



**Obra**  
**REPAROS PONTUAL E READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO DISTRITO FEDERAL.**

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.690,27
2	CANTEIRO DE OBRA, MOBILIZAÇÃO E ESTRUTURAS DE APOIO	7.112,24
3	SERVIÇO PRELIMINARES, RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	50.446,40
4	FECHAMENTOS / ACESSÓRIOS	211.066,80
5	REVESTIMENTOS	74.297,64
6	PAVIMENTAÇÃO	62.873,29
7	ESQUADRIAS	29.338,88
8	TETO	14.410,07
9	INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA	41.225,31
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS & PLUVIAIS	21.161,38
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS - INSTALAÇÕES	83.419,87
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	42.869,86
13	COBERTURA	176.986,64
14	ETAPAS COMPLEMENTARES E FINAIS	6.194,88

Total CUSTO	845.093,53
Total BDI (23,16%)	195.723,66
Total BDI	1.040.817,19

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2022 - Distrito Federal**  
**ORSE - 02/2022 - Sergipe**  
**SETOP - 01/2022 - Minas Gerais**  
**IOPES - 02/2022 - Espírito Santo**

[illegible]

3.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	472,7	6,10	3,69	9,79	2.883,47	1.744,26	4.627,73
3.10	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	302,14	1,65	0,98	2,63	498,53	296,09	794,62
3.11	022378	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	8,73	95,55	52,62	148,17	834,15	459,37	1.293,52
3.12	S01.13.068 8414	Próprio	RETIRADA ARMARIOS	m²	2,78	36,21	19,99	56,20	100,66	55,57	156,23
3.13		ORSE	Remoção de revestimento em fórmica	m²	179,88	6,04	2,13	8,17	1.086,47	383,14	1.469,61
3.14	PF.GTED.S 022400	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO . ADAPT. 102238SIPCI	m²	887,94	8,85	4,90	13,75	7.858,26	4.350,91	12.209,17
3.15		SBC	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS - INCLUSO CAPTOR E PRESILHAS	M	131,16	3,42	1,89	5,31	448,56	247,89	696,45
3.16	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CAMADA REF A IMP DA COBERTURA	m²	134,8	1,65	0,98	2,63	222,42	132,10	354,52
3.17	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1000	1,74	1,00	2,74	1.740,00	1.000,00	2.740,00
3.18	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	11,01	30,21	10,65	40,86	332,61	117,25	449,86
3.19	022021	SBC	RETIRADA DE PISOS EM GRANITINA (MARMORITE)	m²	15	23,70	14,95	38,65	355,50	224,25	579,75
3.20	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	121,7	2,51	0,88	3,39	305,46	107,10	412,56
3.21	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	523,37	1,88	1,61	3,49	983,93	842,63	1.826,56
3.22	12835	ORSE	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADO, CONSIDERANDO A ELEVAÇÃO CONFORME PROJETO, PREVENDO A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS. CÓPIA 12835	m²	523,37	10,19	2,80	12,99	5.333,14	1.465,43	6.798,57
3.23	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	100,45	10,07	3,55	13,62	1.011,53	356,59	1.368,12
3.24	PF.GTED.S	Próprio	CAÇAMBA ESTACIONARIA	UN	25	0,00	380,00	380,00	0,00	9.500,00	9.500,00
4		FECHAMENTOS / ACESSÓRIOS									
4.1	FECHAMENTOS										174.704,36
4.1.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	m²	110,28	31,85	50,05	81,90	3.512,41	5.519,52	9.031,93
4.1.2	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	36,84	7,62	72,81	80,43	280,72	2.682,32	2.963,04

4.1.3	PF.TAC.100 013	Próprio	DIVISÓRIA, MATERIAL MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 15, MATERIAL PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, PADRÃO ACABAMENTO MADEIRADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PERFIL ANODIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAINEL CEGO LAMINADO, DO PISO AO TETO, LARGURA 90, ALTURA 2,50. TIPO 1: PAINEL CEGO LAMINADO - painel do piso ao teto em MDF 15mm; revestimento em laminado melamínico padrão madeirado PF.	m²	53,13	0,00	370,00	370,00	0,00	19.658,10	19.658,10
4.1.4	PF.SEPEA. 191	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA	M²	116,97	76,58	712,18	788,76	8.957,56	83.303,69	92.261,25
4.1.5		ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferradens - Rev 02	m²	29,37	61,19	519,68	580,87	1.797,15	15.263,00	17.060,15
4.1.6	PF.SRDF.20	Próprio	Cópia da SINAPI (102258) - TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL LN80-NEOCOM OU SIMILAR EQUIVALENTE	UNID	12	26,03	713,92	739,95	312,36	8.567,04	8.879,40
4.1.7	PF.GTED.S 7967	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO. ADAPT. 102238SIPCI	m²	730,06	14,69	10,61	25,30	10.724,58	7.745,93	18.470,51
4.1.8		ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	8,71	25,50	706,99	732,49	222,10	6.157,88	6.379,98
<b>4.2</b>			<b>BANCADAS</b>								<b>36.362,44</b>
4.2.1	PF.SRDF.20 22.C0022	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *3900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL *3900 X 30* CM. FORMATO RODABANCA LATERAL *60 X 30* CM, CADA. FORMATO DA SAIA *390 X 20* CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA., PARA PIA DA COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	33,39	3.729,43	3.762,82	33,39	3.729,43	3.762,82
4.2.2	PF.SRDF.20 22.C0023	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *2300 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	33,39	2.715,45	2.748,84	66,78	5.430,90	5.497,68
4.2.3	PF.SRDF.20 22.C0024	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	33,39	2.580,79	2.614,18	66,78	5.161,58	5.228,36



4.2.4	PF.SRDF.20 22.C0025	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1800 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA, LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	33,39	2.084,58	2.117,97	267,12	16.676,64	16.943,76
4.2.5	9997	ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	m²	6,36	112,29	662,84	775,13	714,16	4.215,66	4.929,82
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>74.297,64</b>
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	103,47	1,63	2,56	4,19	168,65	264,88	433,53
5.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	557,21	3,91	14,76	18,67	2.178,69	8.224,42	10.403,11
5.3	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	308,06	18,04	20,55	38,59	5.557,40	6.330,63	11.888,03
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	620,2	3,61	9,96	13,57	2.238,92	6.177,19	8.416,11
5.5	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	28,49	1,30	11,88	13,18	37,03	338,46	375,49
5.6	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	4,8	13,44	30,72	44,16	64,51	147,45	211,96
5.7	PF.SRDF.20 22.C0027	Próprio	Cópia da SINAPI (89045) - DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, COM PLACAS TIPO ACETINADA, DIMENSÕES 30X60 CM, DIAMANTE BRANCO OU SIMILAR.	m²	324,66	23,13	107,99	131,12	7.509,38	35.060,03	42.569,41
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>62.873,29</b>
6.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	27,7	9,18	34,81	43,99	254,28	964,24	1.218,52
6.2	87767	SINAPI	CÓPIA (87767) - CONTRAPISO EM ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE NANOTÉCNICO, REBOTEC OU SIMILAR. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	183,66	18,79	36,77	55,56	3.450,97	6.753,17	10.204,14
6.3	PF.SRDF.20 22.C0026	Próprio	Cópia da SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, TÉCNICO MINIMUM	m²	153,42	8,90	207,30	216,20	1.365,43	31.803,97	33.169,40

6.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. PORCELANATO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO. CÓPIA DA 87263 SINAPI	m²	26,44	8,90	19,41	28,31	235,31	513,20	748,51
6.5	PF.SRDF.20 22.C0028	Próprio	Cópia da SINAPI (88650) - RODAPÊ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO, DIMENSÕES 60X60CM, TIPO TÉCNICO MINIMUM (60X60) - CINZA - OU SIMILAR EQUIVALENTE.	M	10,76	1,63	68,63	70,26	17,53	738,46	755,99
6.6	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. PORCELANATO FORNECIDO.	M	38	1,63	1,40	3,03	61,94	53,20	115,14
6.7	98689	SINAPI	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. APROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE	M	4	16,11	10,33	26,44	64,44	41,32	105,76
6.8	PF.SRDF.20 22.C0018	Próprio	Cópia da SINAPI (98689) - SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COMPRIMENTO 80CM.	UNID	11	9,11	84,67	93,78	100,21	931,37	1.031,58
6.9	PF.SRDF.20 22.C0020	Próprio	CONFEÇÃO E POLIMENTO DE PISO DE GRANITINA SOB PISO ATUAL, REPARANDO FUROS PARA INSTALAÇÕES DE PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUINDO MATERIAIS DE APLICAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. Cópia da SINAPI (87692)	m²	16,65	27,48	29,51	56,99	457,54	491,34	948,88
6.10	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1,2	2,22	69,53	71,75	2,66	83,44	86,10
6.11	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	m²	22,55	8,49	444,01	452,50	191,44	10.012,43	10.203,87
6.12	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	22,55	3,55	186,49	190,04	80,05	4.205,35	4.285,40
<b>7 ESQUADRIAS</b>											<b>29.338,88</b>
7.1	90790	SINAPI	(Cópia SINAPI 90790) KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA. C/ VENEZIANA 30X40CM P/ RENOVACAO DEAR EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO. INCLUSO MOLA AEREA FECHA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	10,99	1.033,84	1.044,83	98,91	9.304,56	9.403,47
7.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,4	7,95	594,56	602,51	66,78	4.994,30	5.061,08
7.3	PF.SEPEA. 12098	Próprio	PORTA DO SISTEMA DE DIVISÓRIA DE ESCRITÓRIO	UN	3	508,66	1.379,01	1.887,67	1.525,98	4.137,03	5.663,01
7.4		ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	3,36	55,85	518,58	574,43	187,65	1.742,43	1.930,08
7.5	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, TIPO VENEZIANA COM 1 FOLHA. INCLUSIVE ACABAMENTO, BATENTE, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓPIA SINAPI 94572)	m²	2,97	14,49	548,84	563,33	43,03	1.630,06	1.673,09

7.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓPIA SINAPI 94569)	m²	7,56	35,51	706,31	741,82	268,45	5.339,70	5.608,15
<b>8</b>			<b>TETO</b>								<b>14.410,07</b>
8.1	PF.SRDF.20 22.C0029	Próprio	Cópia da SINAPI (96114) - FORRO EM LÂ DE PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	50,11	7,86	115,11	122,97	393,86	5.768,16	6.162,02
8.2	PF.SRDF.20 22.C0030	Próprio	Cópia da SINAPI (96114) - SERVIÇO DE TROCA DE FORRO, SUBSTITUINDO O ATUAL POR FORRO EM LÂ DE PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, UTILIZANDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EXISTENTE.	m²	97,37	1,78	78,30	80,08	173,31	7.624,07	7.797,38
8.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	14,19	13,05	18,71	31,76	185,17	265,50	450,67
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>								<b>41.225,31</b>
9.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	1,89	62,06	63,95	20,79	682,66	703,45
9.2	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	3,57	63,44	67,01	46,41	824,72	871,13
9.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	4,92	64,59	69,51	39,36	516,72	556,08
9.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,62	0,80	4,84	5,64	70,89	428,92	499,81
9.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109	0,64	2,21	2,85	69,76	240,89	310,65
9.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,25	1,39	8,14	9,53	465,99	2.728,94	3.194,93
9.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,4	3,07	6,98	10,05	240,68	547,24	787,92
9.8	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1350	0,12	3,63	3,75	162,00	4.900,50	5.062,50
9.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	85	5,56	49,54	55,10	472,60	4.210,90	4.683,50
9.10	PF.SRDF.20	Próprio	TOMADA 20A REDONDA 2P+T 250V, C/HAST VM, EMBUTIR EM DIVISÓRIA, COR VERMELHA	UNID	122	0,00	15,17	15,17	0,00	1.850,74	1.850,74
9.11	PF.SRDF.20	Próprio	TOMADA 20A REDONDA 2P+T 250V EMBUTIR EM DIVISÓRIA, COR PRETA	UNID	224	0,00	8,84	8,84	0,00	1.980,16	1.980,16
9.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133	8,32	20,08	28,40	1.106,56	2.670,64	3.777,20
9.13	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	8,32	22,93	31,25	291,20	802,55	1.093,75
9.14	451	ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	32	0,00	2,05	2,05	0,00	65,60	65,60

9.15	PF.SRDF.20 22.C0021	Próprio	Copia - COLUNA (POSTE) PARA DESCIDA DE CABOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ILHAS DE TRABALHO, ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM QUATRO SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR (1,0 M), PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR (0,2 M) E LUVA DE ARREIMATE EM PISO E EM TETO.	CJ	10	10,17	887,65	897,82	101,70	8.876,50	8.978,20
9.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	8,43	72,45	80,88	67,44	579,60	647,04
9.17	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	13	7,80	3,29	11,09	101,40	42,77	144,17
9.18	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	13	25,50	204,50	230,00	331,50	2.658,50	2.990,00
9.19	823	ORSE	SERVIÇO PARA RECOLOCALÇÃO DE CORDOALHA, HASTES E CAPTORES E DEMAIS ITENS pára-raios, COBERTURA ANEXO (CÓPIA ORSE 823)	m	131,16	17,84	4,87	22,71	2.339,89	638,75	2.978,64
9.20	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	14	2,50	1,06	3,56	35,00	14,84	49,84
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS &amp; PLUVIAIS</b>								<b>21.161,38</b>
10.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	39,7	7,80	3,29	11,09	309,66	130,61	440,27
10.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	5,01	40,50	26,87	67,37	202,90	134,62	337,52
10.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. AF_04/2016 . ADAPT. 93382	m³	4,62	13,08	11,80	24,88	60,42	54,52	114,94
10.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	79,92	18,56	21,69	40,25	1.483,31	1.733,47	3.216,78
10.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	59	4,02	12,44	16,46	237,18	733,96	971,14
10.6	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	76,22	29,75	54,13	83,88	2.267,54	4.125,79	6.393,33
10.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,39	10,19	18,77	28,96	126,25	232,56	358,81
10.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	41,21	15,03	29,29	44,32	619,38	1.207,04	1.826,42
10.9	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	8,44	9,04	33,83	42,87	76,29	285,53	361,82

10.10	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,71	17,46	53,07	70,53	728,25	2.213,55	2.941,80
10.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,67	19,86	36,59	56,45	787,84	1.451,53	2.239,37
10.12	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	10	10,19	12,24	22,43	101,90	122,40	224,30
10.13	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3	0,00	13,72	13,72	0,00	41,16	41,16
10.14	PF.SRDF.20 22.C0013	Próprio	Copia da SINAPI (89709) - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM GRELHA METÁLICA QUADRADA 10X10 (CAIXILHO)FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	1,87	36,91	38,78	28,05	553,65	581,70
10.15	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	156,23	265,71	421,94	312,46	531,42	843,88
10.16	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	102,73	165,41	268,14	102,73	165,41	268,14
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES / LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS - INSTALAÇÕES</b>								<b>83.419,87</b>
11.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	19,54	419,06	438,60	78,16	1.676,24	1.754,40
11.2	PF.SRDF.20 22.C0010	Próprio	Copia da SINAPI (95469) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, TIPO MONTE CARLO OU SIMILAR, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	11,34	721,66	733,00	192,78	12.268,22	12.461,00
11.3	PF.SRDF.20 22.C0011	Próprio	Copia da SINAPI (95471) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	23,75	1.251,29	1.275,04	142,50	7.507,74	7.650,24
11.4	PF.SRDF.20 22.C0008	Próprio	Copia da SINAPI (100849) - ASSENTO SANITÁRIO MONTE CARLO BRANCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	21	2,89	161,20	164,09	60,69	3.385,20	3.445,89
11.5	PF.SRDF.20	Próprio	Copia da SINAPI (100849) - ASSENTO SANITÁRIO PNE BRANCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	2,89	203,71	206,60	17,34	1.222,26	1.239,60
11.6	PF.SRDF.20 22.C0016	Próprio	Copia da SINAPI (86939) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PCD (CÓD1173CCONF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	25,06	955,29	980,35	150,36	5.731,74	5.882,10
11.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	19,04	545,37	564,41	228,48	6.544,44	6.772,92

11.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	17,89	297,44	315,33	107,34	1.784,64	1.891,98
11.9	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8	0,00	29,74	29,74	0,00	237,92	237,92
11.10	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	27	2,31	64,74	67,05	62,37	1.747,98	1.810,35
11.11	PF.SRDF.20 22.C0012	Próprio	Copia da SINAPI (95547) - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, PREMISSE OU SIMILAR - AF_01/2020	UN	20	5,95	39,59	45,54	119,00	791,80	910,80
11.12	PF.FTXC.C 043	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE DE 250 FOLHAS - PREMISSE C19820 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	13,42	39,24	52,66	161,04	470,88	631,92
11.13	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12,7	32,13	277,97	310,10	408,05	3.530,22	3.938,27
11.14	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	UN	7	6,52	82,30	88,82	45,64	576,10	621,74
11.15	PF.SRDF.20 22.C0007	Próprio	Copia da SINAPI (100857) - REGISTRO E ACABAMENTO PARA CHUVEIRO - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	8,42	162,15	170,57	50,52	972,90	1.023,42
11.16	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	5,15	165,84	170,99	118,45	3.814,32	3.932,77
11.17	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	3,28	57,44	60,72	72,16	1.263,68	1.335,84
11.18	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	3,28	53,04	56,32	3,28	53,04	56,32
11.19	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	2,87	5,62	8,49	68,88	134,88	203,76
11.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	3,13	105,55	108,68	6,26	211,10	217,36
11.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CÓPIA 100853)	UN	22	8,73	127,10	135,83	192,06	2.796,20	2.988,26
11.22	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	2,87	43,02	45,89	37,31	559,26	596,57
11.23	PF.SRDF.20 22.C0014	Próprio	Copia da SINAPI (100853) - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PNE, AUTOMÁTICA COM ALAVANCA. DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	8,73	161,97	170,70	52,38	971,82	1.024,20
11.24	PF.C160	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO COM BASE E ACABAMENTO DE DUPLO ACIONAMENTO	UN	23	20,40	595,47	615,87	469,20	13.695,81	14.165,01
11.25	CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	130	0,00	13,63	13,63	0,00	1.771,90	1.771,90
11.26	CEF 006	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES - CONFORME CADERNO	CJ	1	0,00	4.215,75	4.215,75	0,00	4.215,75	4.215,75

11.27	ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - CONFORME PROJETO	UN	1	646,08	1.531,82	2.177,90	646,08	1.531,82	2.177,90
11.28	050112	IOPES	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm - LATERAIS DO ABRIGO DE GLP	m²	1	61,36	67,37	128,73	61,36	67,37	128,73
11.29	9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela. uso domestico	un	1	1,85	24,29	26,14	1,85	24,29	26,14
11.30	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,5	0,00	204,54	204,54	0,00	306,81	306,81
<b>12</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>42.869,86</b>
12.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=4 MM	m²	134,8	15,14	76,98	92,12	2.040,87	10.376,90	12.417,77
12.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	144,4	15,80	30,16	45,96	2.281,52	4.355,10	6.636,62
12.3	PF.SRDF.20 22.C0031	Próprio	Copia da SINAPI (98556) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA CIMENTÍCIA, 2 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV)	m²	183,66	15,80	37,62	53,42	2.901,82	6.909,29	9.811,11
12.4		98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	170,8	15,86	28,92	44,78	2.708,88	4.939,54	7.648,42
12.5	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m²	10,96	9,18	34,81	43,99	100,61	381,52	482,13
12.6	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PII. AF_06/2018	M	60,48	32,84	64,28	97,12	1.986,16	3.887,65	5.873,81
<b>13</b>			<b>COBERTURA</b>								<b>176.986,64</b>
13.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	553,61	1,51	274,55	276,06	835,95	151.993,62	152.829,57
13.2	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm - (ITENS SINAPI)	m	53,08	6,11	93,60	99,71	324,31	4.968,29	5.292,60
13.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,62	4,19	53,92	58,11	103,15	1.327,51	1.430,66
13.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	189	5,02	59,84	64,86	948,78	11.309,76	12.258,54

13.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES APLICANDO CAIMENTO COM INCLINACAO CONFORME PROJETO	m²	123,84	8,49	33,30	41,79	1.051,40	4.123,87	5.175,27
<b>14</b>			<b>ETAPAS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>								<b>6.194,88</b>
14.1	101452	SINAPI	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	1.816,15	1.281,29	3.097,44	3.632,30	2.562,58	6.194,88
<b>Totais -&gt;</b>									<b>139.700,87</b>	<b>705.392,66</b>	<b>845.093,53</b>

<b>Total CUSTO</b>	<b>845.093,53</b>
<b>Total BDI (23,16%)</b>	<b>195.723,66</b>
<b>Total BDI</b>	<b>1.040.817,19</b>





# Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	553,61	276,06	152.829,57	18,08	18,08
PF.SEPEA.0	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	116,97	788,76	92.261,25	10,92	29,00
PF.SRDF.20 22.C0027	Próprio	Copia da SINAPI (89045) - DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, COM PLACAS TIPO ACETINADA, DIMENSÕES 30X60 CM, DIAMANTE BRANCO OU SIMILAR.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	324,66	131,12	42.569,41	5,04	34,04
PF.SRDF.20 22.C0026	Próprio	Copia da SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, TÉCNICO MINIMUM	PISO - PISOS	m²	153,42	216,20	33.169,40	3,92	37,96
PF.TAC.100 013	Próprio	DIVISÓRIA, MATERIAL MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 15, MATERIAL PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, PADRÃO ACABAMENTO MADEIRADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PERFIL ANODIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAINEL CEGO LAMINADO, DO PISO AO TETO, LARGURA 90, ALTURA 2,50. TIPO 1: PAINEL CEGO LAMINADO - painel do piso ao teto em MDF 15mm; revestimento em laminado melamínico padrão madeirado PF.	Material	m²	53,13	370,00	19.658,10	2,33	40,29
PF.GTED.S 191	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO . ADAPT. 102238SIPCI	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	730,06	25,30	18.470,51	2,19	42,48
	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	Divisórias	m²	29,37	580,87	17.060,15	2,02	44,49
PF.SRDF.20 22.C0025	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1800 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	2.117,97	16.943,76	2,00	46,50
PF.C160	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO COM BASE E ACABAMENTO DE DUPLO AÇIONAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	615,87	14.165,01	1,68	48,18
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	155,0	90,39	14.010,45	1,66	49,83
PF.SRDF.20 22.C0010	Próprio	Copia da SINAPI (95469) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, TIPO MONTE CARLO OU SIMILAR, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	733,00	12.461,00	1,47	51,31
83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=4 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	134,8	92,12	12.417,77	1,47	52,78

100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	189,0	64,86	12.258,54	1,45	54,23
PF.GTED.S 96134	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO . ADAPT. 102238SIPCJ	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	887,94	13,75	12.209,17	1,44	55,67
	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	308,06	38,59	11.888,03	1,41	57,08
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	557,21	18,67	10.403,11	1,23	58,31
87767	SINAPI	COPIA (87767) - CONTRAPISO EM ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE NANOTÉCNICO, REBOTEC OU SIMILAR. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	183,66	55,56	10.204,14	1,21	59,52
98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	22,55	452,50	10.203,87	1,21	60,73
PF.SRDF.20 22.C0031 93572	Próprio	Cópia da SINAPI (98556) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA CIMENTÍCIA, 2 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	183,66	53,42	9.811,11	1,16	61,89
	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	3.167,16	9.501,48	1,12	63,01
PF.GTED.S 90790	Próprio	CAÇAMBA ESTACIONARIA	Serviços	UN	25,0	380,00	9.500,00	1,12	64,13
	SINAPI	(Cópia SINAPI 90790) KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA. C/ VENEZIANA 30X40CM P/ RENOVACAO DEAR EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO. INCLUSO MOLA AEREA FECHA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9,0	1.044,83	9.403,47	1,11	65,25
87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	110,28	81,90	9.031,93	1,07	66,32
PF.SRDF.20 22.C0021	Próprio	Cópia - COLUNA (POSTE) PARA DESCIDA DE CABOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ILHAS DE TRABALHO,ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM QUATRO SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR (1,0 M), PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR (0,2 M) E LUVA DE ARREMATE EM PISO E EM TETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	10,0	897,82	8.978,20	1,06	67,38
	Próprio	Cópia da SINAPI (102258) - TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL LN80-NEOCOM OU SIMILAR EQUIVALENTE	PARE - PAREDES/PAINEIS	UNID	12,0	739,95	8.879,40	1,05	68,43
PF.SRDF.20 88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	620,2	13,57	8.416,11	1,00	69,42
PF.SRDF.20 22.C0030	Próprio	Cópia da SINAPI (96114) - SERVIÇO DE TROCA DE FORRO, SUBSTITUINDO O ATUAL POR FORRO EM LÂ DE PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, UTILIZANDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EXISTENTE.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	97,37	80,08	7.797,38	0,92	70,35

PF.SRDF.20 22.C0011	Próprio	Copia da SINAPI (95471) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	1.275,04	7.650,24	0,91	71,25
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	170,8	44,78	7.648,42	0,91	72,16
12835	ORSE	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADO, CONSIDERANDO A ELEVAÇÃO CONFORME PROJETO, PREVENDO A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS. CÓPIA 12835	Madeiramento	m²	523,37	12,99	6.798,57	0,80	72,96
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	564,41	6.772,92	0,80	73,76
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	144,4	45,96	6.636,62	0,79	74,55
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	76,22	83,88	6.393,33	0,76	75,31
7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Esquadrias de Ferro	m	8,71	732,49	6.379,98	0,75	76,06
101452	SINAPI	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	3.097,44	6.194,88	0,73	76,79
PF.SRDF.20 22.C0029	Próprio	Copia da SINAPI (96114) - FORRO EM LÃ DE PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	50,11	122,97	6.162,02	0,73	77,52
PF.SRDF.20 22.C0016	Próprio	Copia da SINAPI (86939) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PCD (CÓD1173CCONF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	980,35	5.882,10	0,70	78,22
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	60,48	97,12	5.873,81	0,70	78,91
PF.SEPEA.0 94569	Próprio	PORTA DO SISTEMA DE DIVISÓRIA DE ESCRITÓRIO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	3,0	1.887,67	5.663,01	0,67	79,58
	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓPIA SINAPI 94569)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,56	741,82	5.608,15	0,66	80,25
PF.SRDF.20 22.C0023	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *2300 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA, LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.748,84	5.497,68	0,65	80,90
254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm - (ITENS SINAPI)	Telhamento	m	53,08	99,71	5.292,60	0,63	81,52

PF.SRDF.20 22.C0024	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.614,18	5.228,36	0,62	82,14
87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES APLICANDO CAIMENTO COM INCLINACAO CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	m²	123,84	41,79	5.175,27	0,61	82,76
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.350,0	3,75	5.062,50	0,60	83,35
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,4	602,51	5.061,08	0,60	83,95
PF.SRDF.20 22.C0033	Próprio	ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAP 9997 ORSE	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	6,36	775,13	4.929,82	0,58	84,54
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	85,0	55,10	4.683,50	0,55	85,09
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	472,7	9,79	4.627,73	0,55	85,64
101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM. FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	22,55	190,04	4.285,40	0,51	86,15
CEF 006	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES - CONFORME CADERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	4.215,75	4.215,75	0,50	86,64
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,7	310,10	3.938,27	0,47	87,11
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	170,99	3.932,77	0,47	87,58
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	133,0	28,40	3.777,20	0,45	88,02
PF.SRDF.20 22.C0022	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *3900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL *3900 X 30* CM. FORMATO RODABANCA LATERAL *60 X 30* CM, CADA. FORMATO DA SAIA *390 X 20* CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA., PARA PIA DA COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.762,82	3.762,82	0,45	88,47
00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,0	1.187,50	3.562,50	0,42	88,89

PF.SRDF.20 22.00008	Próprio	Copia da SINAPI (100849) - ASSENTO SANITÁRIO MONTE CARLO BRANCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	164,09	3.445,89	0,41	89,30
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	79,92	40,25	3.216,78	0,38	89,68
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	335,25	9,53	3.194,93	0,38	90,06
11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	13,0	230,00	2.990,00	0,35	90,41
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA- FORNECIMENTO E INSTALACÃO - (CÓPIA 100853)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	135,83	2.988,26	0,35	90,76
823	ORSE	SERVIÇO PARA RECOLOCALÇÃO DE CORDOALHA, HASTES E CAPTORES E DEMAIS ITENS pára-raios, COBERTURA ANEXO (CÓPIA ORSE 823)	Pára-raios	m	131,16	22,71	2.978,64	0,35	91,12
96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	36,84	80,43	2.963,04	0,35	91,47
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	41,71	70,53	2.941,80	0,35	91,81
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000,0	2,74	2.740,00	0,32	92,14
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	39,67	56,45	2.239,37	0,26	92,40
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	3,0	742,18	2.226,54	0,26	92,67
ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - CONFORME PROJETO		UN	1,0	2.177,90	2.177,90	0,26	92,92
PF.SRDF.20 12098	Próprio	TOMADA 20A REDONDA 2P+T 250V EMBUTIR EM DIVISÓRIA, COR PRETA	Material	UNID	224,0	8,84	1.980,16	0,23	93,16
	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Esquadrias de Ferro	m²	3,36	574,43	1.930,08	0,23	93,39
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	315,33	1.891,98	0,22	93,61

PF.SRDF.20 97649	Próprio	TOMADA 20A REDONDA 2P+T 250V, C/HAST VM, EMBUTIR EM DIVISÓRIA, COR VERMELHA	Material	UNID	122,0	15,17	1.850,74	0,22	93,83
	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	523,37	3,49	1.826,56	0,22	94,05
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	41,21	44,32	1.826,42	0,22	94,26
12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	27,0	67,05	1.810,35	0,21	94,48
CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6		U	130,0	13,63	1.771,90	0,21	94,69
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	438,60	1.754,40	0,21	94,89
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	38,66	43,99	1.700,65	0,20	95,10
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	37,7	44,67	1.684,05	0,20	95,29
94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, TIPO VENEZIANA COM 1 FOLHA. INCLUSIVE ACABAMENTO, BATENTE, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓPIA SINAPI 94572)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,97	563,33	1.673,09	0,20	95,49
12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	152,96	10,84	1.658,08	0,20	95,69
8414	ORSE	Remoção de revestimento em fórmica	Demolições / Remoções	m²	179,88	8,17	1.469,61	0,17	95,86
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,62	58,11	1.430,66	0,17	96,03
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	100,45	13,62	1.368,12	0,16	96,19
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	22,0	60,72	1.335,84	0,16	96,35
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	330,80	1.323,20	0,16	96,51
022378	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	22	m³	8,73	148,17	1.293,52	0,15	96,66
PF.SRDF.20 97631	Próprio	Copia da SINAPI (100849) - ASSENTO SANITÁRIO PNE BRANCO OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	206,60	1.239,60	0,15	96,81
	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	436,94	2,63	1.149,15	0,14	96,94
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	31,25	1.093,75	0,13	97,07
PF.SRDF.20 22 C0018	Próprio	Copia da SINAPI (98689) - SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COMPRIMENTO 80CM.	PISO - PISOS	UNID	11,0	93,78	1.031,58	0,12	97,20

PF.SRDF.20 22.C0014	Próprio	Copia da SINAPI (100853) - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PNE, AUTOMÁTICA COM ALAVANCA. DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	170,70	1.024,20	0,12	97,32
PF.SRDF.20 22.C0007	Próprio	Copia da SINAPI (100857) - REGISTRO E ACABAMENTO PARA CHUVEIRO - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	170,57	1.023,42	0,12	97,44
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	59,0	16,46	971,14	0,11	97,55
PF.SRDF.20 22.C0020	Próprio	CONFEÇÃO E POLIMENTO DE PISO DE GRANITINA SOB PISO ATUAL, REPARANDO FUIROS PARA INSTALAÇÕES DE PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUINDO MATERIAIS DE APLICAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. Copia da SINAPI (87692)	PISO - PISOS	m²	16,65	56,99	948,88	0,11	97,67
PF.SRDF.20 22.C0012	Próprio	Copia da SINAPI (95547) - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, PREMISSE OU SIMILAR. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	45,54	910,80	0,11	97,77
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	67,01	871,13	0,10	97,88
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RETIRADA DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	421,94	843,88	0,10	97,98
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA PISO - PISOS	M	78,4	10,05	787,92	0,09	98,07
PF.SRDF.20 22.C0028	Próprio	Copia da SINAPI (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO, DIMENSÕES 60X60CM, TIPO TÉCNICO MINIMUM (60X60) - CINZA - OU SIMILAR EQUIVALENTE.	PISO - PISOS	M	10,76	70,26	755,99	0,09	98,16
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. PORCELANATO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO. CÓPIA DA 87263 SINAPI.	PISO - PISOS	m²	26,44	28,31	748,51	0,09	98,25
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11,0	63,95	703,45	0,08	98,33
022400	SBC	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS - INCLUSO CAPTOR E PRESILHAS	22	M	131,16	5,31	696,45	0,08	98,41
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	80,88	647,04	0,08	98,49
PF.FTXC.C0 43	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE DE 250 FOLHAS - PREMISSE C19820 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	52,66	631,92	0,07	98,56
89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	88,82	621,74	0,07	98,64
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	45,89	596,57	0,07	98,71
12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	Demolições / Remoções	m²	43,32	13,73	594,78	0,07	98,78
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	52,7	11,09	584,44	0,07	98,85

PF.SRDF.20 22.C0013	Próprio	Copia da SINAPI (89709) - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM GRELHA METÁLICA QUADRADA 10X10 (CAIXILHO) FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	38,78	581,70	0,07	98,92
022021	SBC	RETIRADA DE PISOS EM GRANITINA (MARMORITE)	22	m²	15,0	38,65	579,75	0,07	98,99
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	69,51	556,08	0,07	99,05
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário/mictórios	Louças e Metais Sanitários	un	51,0	10,05	512,55	0,06	99,11
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	88,62	5,64	499,81	0,06	99,17
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,19	31,76	450,67	0,05	99,22
227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	Estrutura Metálica	m²	11,01	40,86	449,86	0,05	99,28
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAIS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	103,47	4,19	433,53	0,05	99,33
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	Demolições / Remoções	m	121,7	3,39	412,56	0,05	99,38
88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	28,49	13,18	375,49	0,04	99,42
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,44	42,87	361,82	0,04	99,47
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,39	28,96	358,81	0,04	99,51
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,01	67,37	337,52	0,04	99,55
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	46,0	7,09	326,14	0,04	99,59
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	109,0	2,85	310,65	0,04	99,62
00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,5	204,54	306,81	0,04	99,66
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	268,14	268,14	0,03	99,69
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	8,0	29,74	237,92	0,03	99,72
1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	10,0	22,43	224,30	0,03	99,75



86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	108,68	217,36	0,03	99,77
73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	4,8	44,16	211,96	0,03	99,80
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	161,67	1,30	210,17	0,02	99,82
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	8,49	203,76	0,02	99,85
PF.TSC.C00	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - EXECUÇÃO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	178,34	178,34	0,02	99,87
	Próprio	RETIRADA ARMARIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,78	56,20	156,23	0,02	99,88
S01.13.0686 050112	IOPES	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm - LATERAIS DO ABRIGO DE GLP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	1,0	128,73	128,73	0,02	99,90
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	16,0	7,36	117,76	0,01	99,91
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. PORCELANATO FORNECIDO.	PISO - PISOS	M	38,0	3,03	115,14	0,01	99,93
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. AF_04/2016 . ADAPT. 93382	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,62	24,88	114,94	0,01	99,94
98689	SINAPI	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. APROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE	PISO - PISOS	M	4,0	26,44	105,76	0,01	99,95
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,2	71,75	86,10	0,01	99,96
PF.SRDF.20 22.C0015 451	Próprio	Cópia da SINAPI (97641) - REMOÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	11,55	5,68	65,60	0,01	99,97
	ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	Material	un	32,0	2,05	65,60	0,01	99,98
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	56,32	56,32	0,01	99,99
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	3,56	49,84	0,01	99,99
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0	13,72	41,16	0,00	100,00
9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	26,14	26,14	0,00	100,00

Total Geral

845.093,53



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Geral			
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	634,4370600	229,67	145.711,16	145.711,16	17,24%	145.711,16	17,24%
PF.SEPEA.00006111	Próprio	Divisória Sanitária conforme cotação	Material	m²	116,9700000	676,19	79.093,94	79.093,94	9,36%	224.805,10	26,60%
	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.964,0432571	10,07	29.847,92	29.847,92	3,53%	254.653,02	30,13%
PF.SRDF.202210022	Próprio	PISO EM PORCELANATO ACETINADO, TÉCNICO MINIMUM 60X60CM. COR CIMENTO - ELIANE OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	m²	168,2482000	175,60	29.544,38	29.544,38	3,50%	284.197,40	33,63%
PF.SRDF.202210021	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ACETINADO DIAMANTE BRANCO, 30X60CM. COR BRANCO - ELIANE OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	m²	347,3862000	84,00	29.180,44	29.180,44	3,45%	313.377,84	37,08%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.528,6308778	2,85	21.456,60	21.456,60	2,54%	334.834,44	39,62%
PF.TAC.100013	Próprio	DIVISÓRIA, MATERIAL MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 15, MATERIAL PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, PADRÃO ACABAMENTO MADEIRADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PERFIL ANODIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAINEL CEGO LAMINADO, DO PISO AO TETO, LARGURA 90, ALTURA 2,50. TIPO 1: PAINEL CEGO LAMINADO - painel do piso ao teto em MDF 15mm; revestimento em laminado melamínico padrão madeirado PF.	Material	m²	53,1300000	370,00	19.658,10	19.658,10	2,33%	354.492,54	41,95%
PF.SRDF.202210033	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO 11800 X 60* CM, E= 2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA 30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	8,0000000	1.807,20	14.457,60	14.457,60	1,71%	368.950,14	43,66%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	910,8431715	15,43	14.054,31	14.054,31	1,66%	383.004,45	45,32%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	156,8600000	87,80	13.772,31	13.772,31	1,63%	396.776,76	46,95%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.208,8403912	11,34	13.708,25	13.708,25	1,62%	410.485,01	48,57%
12984	ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m²	29,3700000	462,29	13.577,46	13.577,46	1,61%	424.062,47	50,18%
PF.SRDF.202210025	Próprio	FORRO DE LÃ DE PET 100% RECICLÁVEL TERMOACÚSTICO, RESISTENTE A UMIDADE E LAVÁVEL, COM 625X625X25MM. CÓD.: FORRO FIRENZE BRANCO IR 25 – TRISOFT	Material	m²	148,9548000	76,54	11.401,00	11.401,00	1,35%	435.463,47	51,53%
00012868	SINAPI	MARCEINEIRO	Mão de Obra	H	785,8333824	14,28	11.221,70	11.221,70	1,33%	446.685,17	52,86%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7.528,6308778	1,36	10.238,94	10.238,94	1,21%	456.924,11	54,07%

00039694	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	Material	m²	22,5500000	439,79	9.917,26	9.917,26	1,17%	466.841,37	55,24%
PF.SRDF.20	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO PRO (INCLUSO ACABAMENTO)	Material	UNID	23,0000000	423,52	9.740,96	9.740,96	1,15%	476.582,33	56,39%
	Próprio	CAÇAMBA ESTACIONARIA	Serviços	UN	25,0000000	380,00	9.500,00	9.500,00	1,12%	486.082,33	57,52%
PF.GTED.S	Próprio	COLUNA PARA PASSAGEM DE CABOS, ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM QUATRO SEÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR(1M), PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR(0,2) E LUVA DE ARREMATE EM PISO E EM TETO (COM EIVANDOS/BRISAS/CRUZETAS/CRUZETAS)	Material	UNID	10,0000000	882,80	8.828,00	8.828,00	1,04%	494.910,33	58,56%
PF.SRDF.20	Próprio	TAPA VISTA DE LAVATÓRIO E MICTÓRIO CPR FENDI. CÓD. LN80 - NEOCOM	Material	UND	12,0000000	700,00	8.400,00	8.400,00	0,99%	503.310,33	59,56%
00040818	SINAPI	OU SIMILAR EQUIVALENTE. ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0393000	2.745,53	8.344,49	8.344,49	0,99%	511.654,82	60,54%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	538,5034666	15,43	8.309,11	8.309,11	0,98%	519.963,93	61,53%
PF.SRDF.20	Próprio	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA - MODELO MONTE CARLO (DECA P.9.17) OU SIMILAR	Material	UND	17,0000000	476,90	8.107,30	8.107,30	0,96%	528.071,23	62,49%
	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.738,7381605	0,63	8.025,41	8.025,41	0,95%	536.096,63	63,44%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	148,2800000	52,02	7.713,53	7.713,53	0,91%	543.810,16	64,35%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	198,4500000	37,37	7.416,08	7.416,08	0,88%	551.226,24	65,23%
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	9,0000000	815,11	7.335,99	7.335,99	0,87%	558.562,23	66,09%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	11.692,9281494	0,60	7.015,76	7.015,76	0,83%	565.577,98	66,92%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	429,3312039	15,43	6.624,58	6.624,58	0,78%	572.202,56	67,71%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	424,7025936	15,43	6.553,16	6.553,16	0,78%	578.755,72	68,48%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.683,6308778	0,81	6.223,74	6.223,74	0,74%	584.979,47	69,22%
PF.SRDF.20	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO DECA MONTE CARLO, BRANCO - AP.80.17 OU SIMILAR	Material	UND	38,0000000	159,90	6.076,20	6.076,20	0,72%	591.055,67	69,94%
	7938 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	8,7100000	692,33	6.030,19	6.030,19	0,71%	597.085,86	70,65%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VERGALHÃO	Material	CJ	2.297,4815000	2,54	5.835,60	5.835,60	0,69%	602.921,46	71,34%
PF.SRDF.20	Próprio	BACIA SANITÁRIA CONFORTO COM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA, USO PNE - MODELO DECA P.51.17 OU SIMILAR	Material	UND	6,0000000	967,90	5.807,40	5.807,40	0,69%	608.728,86	72,03%
	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	355,6953708	15,43	5.488,38	5.488,38	0,65%	614.217,24	72,68%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	34,7101604	150,00	5.206,52	5.206,52	0,62%	619.423,77	73,30%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	204,6660000	24,19	4.950,87	4.950,87	0,59%	624.374,64	73,88%
720	ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	53,0800000	91,92	4.879,11	4.879,11	0,58%	629.253,75	74,46%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1.417,5000000	3,40	4.819,50	4.819,50	0,57%	634.073,25	75,03%

PF.SRDF.20 22.10031	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *2300 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	2,0000000	2.351,70	4.703,40	4.703,40	0,56%	638.776,65	75,59%
PF.SRDF.20 22.10032	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *1900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	2,0000000	2.303,41	4.606,82	4.606,82	0,55%	643.383,47	76,13%
CEF 1006	Próprio	Projeto Executivo de Instalações elétricas e telecomunicações	Serviços	CJ	1,0000000	4.215,75	4.215,75	4.215,75	0,50%	647.599,22	76,63%
PF.SRDF.20 22.10016 00004792	Próprio	IMPERMEABILIZANTE TIPO MANTA LÍQUIDA CIMENTÍCIA, BICOMPONENTE À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS. REBOTEC OU SIMILAR.	Material	KG	192,8430000	21,75	4.194,34	4.194,34	0,50%	651.793,56	77,13%
00038083	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	25,0305000	162,68	4.071,96	4.071,96	0,48%	655.865,52	77,61%
00034381	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	85,0000000	46,68	3.967,80	3.967,80	0,47%	659.833,32	78,08%
	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	15,7497480	245,24	3.862,47	3.862,47	0,46%	663.695,79	78,54%
PF.SRDF.20 22.10035 00000142	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA A REALIZAÇÃO DE ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCO	Material	m²	6,4236000	600,00	3.854,16	3.854,16	0,46%	667.549,95	78,99%
00002436	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS ELÉTRICISTA	Material	310ML	100,5541200	38,32	3.853,23	3.853,23	0,46%	671.403,18	79,45%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Mão de Obra	H	244,3952403	15,43	3.771,02	3.771,02	0,45%	675.174,20	79,89%
	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	23,0000000	163,40	3.758,20	3.758,20	0,44%	678.932,40	80,34%
PF.SRDF.20 00041084	Próprio	ACABAMENTO DE VÁLVULA ECO PRO, HYDRA 4916.C.112.ECO.PRO.DECA OU SIMILAR	Material	UND	23,0000000	159,90	3.677,70	3.677,70	0,44%	682.610,10	80,77%
00010778	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0262000	1.792,67	3.632,31	3.632,31	0,43%	686.242,41	81,20%
0001213	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,0000000	1.187,50	3.562,50	3.562,50	0,42%	689.804,91	81,62%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	226,1248000	15,43	3.489,11	3.489,11	0,41%	693.294,01	82,04%
PF.SEPEA 00010432	Próprio	PORTA DO SISTEMA DE DIVISÓRIA CONFORME COTAÇÃO	Material	UN	3,0000000	1.140,00	3.420,00	3.420,00	0,40%	696.714,01	82,44%
00043651	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	12,0000000	278,40	3.340,80	3.340,80	0,40%	700.054,81	82,84%
	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	478,0598304	6,91	3.303,39	3.303,39	0,39%	703.358,21	83,23%
PF.SRDF.20	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO, EM LOUÇA, COR BRANCO. COD LINHA VOGUE PLUS OU SIMILAR. COD L.51.17-DECA	Material	UNID	6,0000000	547,80	3.286,80	3.286,80	0,39%	706.645,01	83,62%
PF.SRDF.20 22.10030	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *3900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL *3900 X 30* CM. FORMATO RODABANCA LATERAL *60 X 30* CM, CADA. FORMATO DA SAIA *390 X 20* CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	1,0000000	3.229,50	3.229,50	3.229,50	0,38%	709.874,51	84,00%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,5973200	700,98	3.222,63	3.222,63	0,38%	713.097,13	84,38%

00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	130,9707600	24,42	3.198,31	3.198,31	0,38%	716.295,44	84,76%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	12,7000000	245,23	3.114,42	3.114,42	0,37%	719.409,86	85,13%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	4.106,8272000	0,72	2.956,92	2.956,92	0,35%	722.366,78	85,48%
00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	22,0000000	123,02	2.706,44	2.706,44	0,32%	725.073,22	85,80%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.566,8832000	1,69	2.648,03	2.648,03	0,31%	727.721,25	86,11%
11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	13,0000000	197,53	2.567,89	2.567,89	0,30%	730.289,14	86,42%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.216,3284351	1,15	2.548,78	2.548,78	0,30%	732.837,92	86,72%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	12,0000000	210,81	2.529,72	2.529,72	0,30%	735.367,64	87,02%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	226,9868953	11,05	2.508,21	2.508,21	0,30%	737.875,84	87,31%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	398,9475000	6,21	2.477,46	2.477,46	0,29%	740.353,31	87,61%
00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	443,2090600	5,55	2.459,81	2.459,81	0,29%	742.813,12	87,90%
PF.SRDF.20	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE COM MICROBRAN, BRANCO - LINHA VOUGUE TVC/MAPGE 17 OU SIMILAR	Material	UND	12,0000000	202,41	2.428,92	2.428,92	0,29%	745.242,04	88,18%
PF.SRDF.20	Próprio	CUBA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, COR BRANCA - DECA L.37.17 OU SIMILAR	Material	UND	26,0000000	86,37	2.245,62	2.245,62	0,27%	747.487,66	88,45%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	3,0000000	742,18	2.226,54	2.226,54	0,26%	749.714,20	88,71%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	606,4800000	3,66	2.219,72	2.219,72	0,26%	751.933,91	88,98%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	139,2862863	15,23	2.121,33	2.121,33	0,25%	754.055,24	89,23%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1.993,4124000	1,02	2.033,28	2.033,28	0,24%	756.088,52	89,47%
PF.SRDF.20	Próprio	TOMADA 20A REDONDA 2P+T 250V EMBUTIR EM DIVISÓRIA, COR PRETA	Material	UNID	224,0000000	8,84	1.980,16	1.980,16	0,23%	758.068,68	89,70%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	12,2589000	159,37	1.953,70	1.953,70	0,23%	760.022,39	89,93%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.754,7489328	1,09	1.912,68	1.912,68	0,23%	761.935,06	90,16%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	32,0000000	59,30	1.897,60	1.897,60	0,22%	763.832,66	90,38%
PF.SRDF.20	Próprio	TORNEIRA AUTOMÁTICA BAIXA PARA PNE, CROMADA E COM ALAVANCA, ATENDENDO A NBR 9050 - MODELO 2100 MESA OU SIMILAR	Material	UND	12,0000000	157,89	1.894,68	1.894,68	0,22%	765.727,34	90,61%
PF.SRDF.20	Próprio	TOMADA 20A REDONDA 2P+T 250V, C/HAST VM, EMBUTIR EM DIVISÓRIA, COR VERMELHA	Material	UNID	122,0000000	15,17	1.850,74	1.850,74	0,22%	767.578,08	90,83%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	130,8860314	14,00	1.832,40	1.832,40	0,22%	769.410,49	91,04%
MATED-11028	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	Material	U	130,0000000	13,63	1.771,90	1.771,90	0,21%	771.182,39	91,25%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	27,0000000	64,22	1.733,94	1.733,94	0,21%	772.916,33	91,46%
12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	3,3600000	497,82	1.672,68	1.672,68	0,20%	774.589,00	91,66%
00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	4,0500000	382,80	1.550,34	1.550,34	0,18%	776.139,34	91,84%

00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	86,9023850	17,59	1.528,61	1.528,61	0,18%	777.667,95	92,02%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	136,9936281	11,05	1.513,78	1.513,78	0,18%	779.181,73	92,20%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	54,0000000	25,66	1.385,64	1.385,64	0,16%	780.567,37	92,36%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	133,0000000	10,21	1.357,93	1.357,93	0,16%	781.925,30	92,53%
PF.SRDF.20	Próprio	COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO PNE, COR BRANCA - DECA C510-17 OU SIMILAR	Material	UND	6,0000000	220,53	1.323,18	1.323,18	0,16%	783.248,48	92,68%
	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.754,7489328	0,74	1.298,51	1.298,51	0,15%	784.547,00	92,84%
	00039413	SINAPI PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	77,5850400	16,01	1.242,14	1.242,14	0,15%	785.789,13	92,98%
	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.216,3284351	0,56	1.241,14	1.241,14	0,15%	787.030,28	93,13%
	00039427	SINAPI PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	192,9736100	6,37	1.229,24	1.229,24	0,15%	788.259,52	93,27%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	22,0000000	55,80	1.227,60	1.227,60	0,15%	789.487,12	93,42%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000	298,88	1.195,52	1.195,52	0,14%	790.682,64	93,56%
2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	78,1242000	15,28	1.193,74	1.193,74	0,14%	791.876,38	93,70%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	924,0384916	1,26	1.164,29	1.164,29	0,14%	793.040,67	93,84%
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	60,0000000	19,02	1.141,20	1.141,20	0,14%	794.181,87	93,98%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	100,1682004	10,83	1.084,82	1.084,82	0,13%	795.266,69	94,10%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	536,95	1.073,90	1.073,90	0,13%	796.340,59	94,23%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000	175,28	1.051,68	1.051,68	0,12%	797.392,27	94,36%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.342,2921956	0,76	1.020,14	1.020,14	0,12%	798.412,41	94,48%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	93,0405000	10,80	1.004,84	1.004,84	0,12%	799.417,25	94,60%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	32,5044000	29,26	951,08	951,08	0,11%	800.368,33	94,71%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	25,8510000	34,83	900,39	900,39	0,11%	801.268,72	94,81%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,0000000	225,00	900,00	900,00	0,11%	802.168,72	94,92%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	53,9200000	16,42	885,37	885,37	0,10%	803.054,08	95,03%
PF.SRDF.20	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, C=80 CM; L= *20* CM, E= *2,0* CM	Material	UNID	11,0000000	78,40	862,40	862,40	0,10%	803.916,48	95,13%
	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	76,9058006	11,03	848,27	848,27	0,10%	804.764,75	95,23%
PF.SRDF.20	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO 1/2, CROMADO E COM MECANISMO. DECA(4916.C26.PQ) OU SIMILAR	Material	UNID	6,0000000	139,90	839,40	839,40	0,10%	805.604,15	95,33%
	00009837	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	52,8241119	15,59	823,53	823,53	0,10%	806.427,68	95,42%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	5,7857283	140,00	810,00	810,00	0,10%	807.237,68	95,52%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	8,8002065	89,18	784,80	784,80	0,09%	808.022,49	95,61%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	152,35	761,75	761,75	0,09%	808.784,24	95,70%

PF.SRDF.20 22 10010 00039443	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE DE 800ML, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA - PREMISSE OU SIMILAR	Material	UNID	20,0000000	36,90	738,00	738,00	0,09%	809.522,24	95,79%
00039422	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.680,1618160	0,27	723,64	723,64	0,09%	810.245,88	95,88%
00004257	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	73,3484400	9,82	720,28	720,28	0,09%	810.966,16	95,96%
00007319	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	56,1999033	12,05	677,21	677,21	0,08%	811.643,37	96,04%
00037591	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	76,2968000	8,85	675,23	675,23	0,08%	812.318,60	96,12%
00003524	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	26,0000000	25,94	674,44	674,44	0,08%	812.993,04	96,20%
00010489	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	72,5384480	9,16	664,45	664,45	0,08%	813.657,49	96,28%
10761	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,3648000	13,86	656,48	656,48	0,08%	814.313,97	96,36%
00038094	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	130,8860314	5,00	654,43	654,43	0,08%	814.968,40	96,44%
00043490	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	168,0000000	3,80	638,40	638,40	0,08%	815.606,80	96,51%
00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	424,2403200	1,50	636,36	636,36	0,08%	816.243,16	96,59%
00043499	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	424,2403200	1,48	627,88	627,88	0,07%	816.871,03	96,66%
00000296	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	202,94	608,82	608,82	0,07%	817.479,85	96,73%
00043485	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	333,9274420	1,82	607,75	607,75	0,07%	818.087,60	96,80%
00039442	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	634,2593027	0,94	596,20	596,20	0,07%	818.683,80	96,87%
00001368	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.723,1238000	0,21	571,86	571,86	0,07%	819.255,66	96,94%
00007604	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	8,0000000	68,60	548,80	548,80	0,06%	819.804,46	97,01%
00011950	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (RFF 1126)	Material	UN	13,0000000	41,66	541,58	541,58	0,06%	820.346,04	97,07%
MATED- 11981	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	1.277,6050000	0,41	523,82	523,82	0,06%	820.869,86	97,13%
00040861	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	Material	m²	1,8000000	287,00	516,60	516,60	0,06%	821.386,46	97,19%
00000122	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	257,26	514,52	514,52	0,06%	821.900,98	97,26%
00037373	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	6,0691017	78,71	477,70	477,70	0,06%	822.378,68	97,31%
00038102	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7.683,6308778	0,06	461,02	461,02	0,05%	822.839,69	97,37%
2378	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	35,0000000	13,06	457,10	457,10	0,05%	823.296,79	97,42%
00043503	ORSE	Vale transporte	Material	un	108,4133639	4,00	433,65	433,65	0,05%	823.730,45	97,47%
00003518	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	216,60	433,20	433,20	0,05%	824.163,65	97,52%
00043459	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	114,2614020	3,77	430,77	430,77	0,05%	824.594,41	97,57%
00004755	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	924,0384916	0,45	415,82	415,82	0,05%	825.010,23	97,62%
	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	26,7726624	15,43	413,10	413,10	0,05%	825.423,33	97,67%

00038153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material	CJ	9,0000000	44,82	403,38	403,38	0,05%	825.826,71	97,72%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	84,7951201	4,69	397,69	397,69	0,05%	826.224,40	97,77%
PF.SRDF.20	Próprio	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 17,5 LITROS, MEDIDAS 47X30CM - TRAMONTINA OU SIMILAR	Material	UND	2,0000000	197,55	395,10	395,10	0,05%	826.619,50	97,81%
PF.SRDF.20 22.10009	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE DE 250 FOLHAS - PREMISSE C19820 OU SIMILAR	Material	UNID	12,0000000	32,90	394,80	394,80	0,05%	827.014,30	97,86%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	105,4578000	3,69	389,14	389,14	0,05%	827.403,44	97,91%
00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material	PAR	9,0000000	42,66	383,94	383,94	0,05%	827.787,38	97,95%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO.CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	39,0000000	9,44	368,16	368,16	0,04%	828.155,54	98,00%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	9,4016000	37,37	351,34	351,34	0,04%	828.506,88	98,04%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	100,5875340	3,47	349,04	349,04	0,04%	828.855,92	98,08%
PF.SRDF.20 00039244	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA DECA FLEX PLUS 4900.C21.PQ, OU SIMILAR OU EQUIVALENTE.	Material	UNI	7,0000000	49,25	344,75	344,75	0,04%	829.200,67	98,12%
00006138	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	86,2400000	3,96	341,51	341,51	0,04%	829.542,18	98,16%
00003809	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	27,0000000	12,58	339,66	339,66	0,04%	829.881,84	98,20%
		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	168,0000000	1,97	330,96	330,96	0,04%	830.212,80	98,24%
PF.SRDF.20 00003526	Próprio	RALO COM GRELHA CROMADO, MEDIDAS 10X10CM, COM CAIXILHO ROTATIVO	Material	UNID	15,0000000	21,84	327,60	327,60	0,04%	830.540,40	98,28%
00034357	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	108,4077060	3,02	327,39	327,39	0,04%	830.867,79	98,32%
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	101,3040000	3,22	326,20	326,20	0,04%	831.193,99	98,36%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,9285761	168,50	324,97	324,97	0,04%	831.518,95	98,39%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	55,2136200	5,77	318,58	318,58	0,04%	831.837,54	98,43%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	48,2274000	6,40	308,66	308,66	0,04%	832.146,19	98,47%
00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,5000000	204,54	306,81	306,81	0,04%	832.453,00	98,50%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	9,3241097	32,48	302,85	302,85	0,04%	832.755,85	98,54%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	26,0064000	11,25	292,57	292,57	0,03%	833.048,42	98,57%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	177,6320000	1,64	291,32	291,32	0,03%	833.339,74	98,61%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	11,2762530	25,32	285,51	285,51	0,03%	833.625,25	98,64%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0001227	2.192.106,64	268,97	268,97	0,03%	833.894,22	98,67%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	232,7232000	1,07	249,01	249,01	0,03%	834.143,24	98,70%



00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	28,0131360	8,65	242,31	242,31	0,03%	834.385,55	98,73%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	8,0000000	29,74	237,92	237,92	0,03%	834.623,47	98,76%
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15,3715045	15,47	237,80	237,80	0,03%	834.861,27	98,79%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,8508620	26,47	234,28	234,28	0,03%	835.095,55	98,82%
00034557	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 7,5* CM	Material	M	63,9624000	3,57	228,35	228,35	0,03%	835.323,90	98,84%
00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,3628800	621,54	225,54	225,54	0,03%	835.549,44	98,87%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	99,4207330	2,21	219,72	219,72	0,03%	835.769,16	98,90%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	106,33	212,66	212,66	0,03%	835.981,82	98,92%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	203,5173288	1,03	209,62	209,62	0,02%	836.191,44	98,95%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	2,0000000	104,06	208,12	208,12	0,02%	836.399,56	98,97%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	Material	UN	50,8000000	4,05	205,74	205,74	0,02%	836.605,30	99,00%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,0036797	10,23	204,64	204,64	0,02%	836.809,94	99,02%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	634,2593027	0,32	202,96	202,96	0,02%	837.012,90	99,04%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	129,7100000	1,56	202,35	202,35	0,02%	837.215,25	99,07%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	15,0000000	13,11	196,65	196,65	0,02%	837.411,90	99,09%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0022490	81.322,88	182,90	182,90	0,02%	837.594,80	99,11%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	232,7232000	0,78	181,52	181,52	0,02%	837.776,32	99,13%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	7,0000000	25,84	180,88	180,88	0,02%	837.957,20	99,16%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,6530000	68,02	180,46	180,46	0,02%	838.137,66	99,18%
PF.TSC.I004 00000301	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - EXECUÇÃO DE OBRAS	Taxas	UN	1,0000000	178,34	178,34	178,34	0,02%	838.316,00	99,20%
	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	52,7256110	3,23	170,30	170,30	0,02%	838.486,30	99,22%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,2746000	2,72	169,39	169,39	0,02%	838.655,69	99,24%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0249750	6.723,23	167,91	167,91	0,02%	838.823,60	99,26%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	4,0000000	41,01	164,04	164,04	0,02%	838.987,64	99,28%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2932000	10,03	163,42	163,42	0,02%	839.151,06	99,30%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	66,4709150	2,40	159,53	159,53	0,02%	839.310,59	99,32%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5142870	300,00	154,29	154,29	0,02%	839.464,88	99,33%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,8602550	26,02	152,48	152,48	0,02%	839.617,36	99,35%

00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,8736096	15,43	152,35	152,35	0,02%	839.769,71	99,37%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,3576110	7,62	147,50	147,50	0,02%	839.917,22	99,39%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	118,4594400	1,22	144,52	144,52	0,02%	840.061,74	99,40%
MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO  QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM  COMPRIMENTO: 29CM  ALTURA: 19CM)	Material	un	90,3724136	1,59	143,69	143,69	0,02%	840.205,43	99,42%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,0000000	8,62	137,92	137,92	0,02%	840.343,35	99,44%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	15,2400600	8,88	135,33	135,33	0,02%	840.478,68	99,45%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	53,6535881	2,47	132,52	132,52	0,02%	840.611,21	99,47%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	30,0000000	4,26	127,80	127,80	0,02%	840.739,01	99,48%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0066405	17.675,14	117,37	117,37	0,01%	840.856,38	99,50%
MATED-11628	SETOP	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[ 15MM) APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	Material	m	2,8800000	40,60	116,93	116,93	0,01%	840.973,31	99,51%
00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	Material	M	4,8000000	23,84	114,43	114,43	0,01%	841.087,74	99,53%
MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	198,9451036	0,57	113,40	113,40	0,01%	841.201,14	99,54%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	6,0000000	18,31	109,86	109,86	0,01%	841.311,00	99,55%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	38,0446680	2,77	105,38	105,38	0,01%	841.416,38	99,56%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	155,0000000	0,66	102,30	102,30	0,01%	841.518,68	99,58%
MOED-20151	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	6,5042061	15,47	100,62	100,62	0,01%	841.619,30	99,59%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	2,1422500	43,90	94,04	94,04	0,01%	841.713,34	99,60%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	7,9965694	11,70	93,56	93,56	0,01%	841.806,90	99,61%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	50,9600000	1,80	91,73	91,73	0,01%	841.898,63	99,62%
PF.SRDF.20.00039435	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA E DEMAIS MATERIAIS PARA CONFECCÃO DE PISO DE GRANITINA	Material	m²	16,6500000	5,50	91,58	91,58	0,01%	841.990,21	99,63%
	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	737,0836680	0,12	88,45	88,45	0,01%	842.078,66	99,64%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,4879960	19,21	86,21	86,21	0,01%	842.164,87	99,65%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,3142914	35,90	83,08	83,08	0,01%	842.247,95	99,66%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	5,5095841	14,52	80,00	80,00	0,01%	842.327,95	99,67%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,9958840	76,32	76,01	76,01	0,01%	842.403,96	99,68%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,7857283	12,54	72,55	72,55	0,01%	842.476,51	99,69%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	50,3713572	1,41	71,02	71,02	0,01%	842.547,54	99,70%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,1346860	31,50	67,24	67,24	0,01%	842.614,78	99,71%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	69,6800000	0,96	66,89	66,89	0,01%	842.681,67	99,71%

451	ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	Material	un	32,0000000	2,05	65,60	65,60	0,01%	842.747,27	99,72%
023015	IOPES	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS (LABOR)	Material	UN	5,8100000	11,17	64,90	64,90	0,01%	842.812,17	99,73%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,7195828	88,04	63,35	63,35	0,01%	842.875,52	99,74%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4124776	151,96	62,68	62,68	0,01%	842.938,20	99,74%
MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	3,1096800	19,84	61,70	61,70	0,01%	842.999,90	99,75%
ED-8411	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Serviços	m²	1,1524000	52,97	61,04	61,04	0,01%	843.060,94	99,76%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	11,80	59,00	59,00	0,01%	843.119,94	99,77%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	52,1238240	1,11	57,86	57,86	0,01%	843.177,80	99,77%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	6,0000000	9,45	56,70	56,70	0,01%	843.234,50	99,78%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	18,58	55,74	55,74	0,01%	843.290,24	99,79%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	58,2536880	0,92	53,59	53,59	0,01%	843.343,83	99,79%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO. COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	51,40	51,40	51,40	0,01%	843.395,23	99,80%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,8000000	9,83	47,18	47,18	0,01%	843.442,42	99,80%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3354000	8,53	45,51	45,51	0,01%	843.487,93	99,81%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	4,0428354	11,16	45,12	45,12	0,01%	843.533,04	99,82%
PF.SRDF.20	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE NANOTÉCNICO Á BASE DE CIMENTO FLEXÍVEL. REBOTEC OU SIMILAR.	Material	KG	1,8366000	24,42	44,85	44,85	0,01%	843.577,89	99,82%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	211,7880000	0,21	44,48	44,48	0,01%	843.622,37	99,83%
010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2500000	19,12	43,02	43,02	0,01%	843.665,39	99,83%
ED-8410	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Serviços	m²	0,7224000	59,46	42,95	42,95	0,01%	843.708,34	99,84%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,8952120	47,55	42,57	42,57	0,01%	843.750,91	99,84%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,9571501	14,31	42,32	42,32	0,01%	843.793,23	99,85%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	2,7600000	15,24	42,06	42,06	0,00%	843.835,29	99,85%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	13,72	41,16	41,16	0,00%	843.876,45	99,86%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	50,3713572	0,81	40,80	40,80	0,00%	843.917,25	99,86%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	30,8060000	1,30	40,05	40,05	0,00%	843.957,30	99,87%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	50,3713572	0,77	38,79	38,79	0,00%	843.996,08	99,87%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	24,4075680	1,57	38,32	38,32	0,00%	844.034,40	99,87%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,6597200	23,00	38,17	38,17	0,00%	844.072,58	99,88%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,8206360	9,93	37,94	37,94	0,00%	844.110,52	99,88%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1695292	218,75	37,08	37,08	0,00%	844.147,60	99,89%

MATED- 11288	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/ PESO: 1,48KG/M²)	Material	Kg	2,8506280	12,58	35,86	35,86	0,00%	844.183,46	99,89%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0976800	357,00	34,87	34,87	0,00%	844.218,33	99,90%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,0985040	31,18	34,25	34,25	0,00%	844.252,59	99,90%
MATED- 11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Material	Kg	55,8211520	0,61	34,05	34,05	0,00%	844.286,64	99,90%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2310691	147,04	33,98	33,98	0,00%	844.320,61	99,91%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,3765748	9,97	33,66	33,66	0,00%	844.354,28	99,91%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,2677280	7,74	33,03	33,03	0,00%	844.387,31	99,92%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,24	32,96	32,96	0,00%	844.420,27	99,92%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM. CINZA	Material	M	60,4800000	0,54	32,66	32,66	0,00%	844.452,93	99,92%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	4,0085280	7,99	32,03	32,03	0,00%	844.484,96	99,93%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,7609320	40,89	31,11	31,11	0,00%	844.516,07	99,93%
MOED- 8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	2,3121030	13,34	30,84	30,84	0,00%	844.546,91	99,94%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,5673024	11,72	30,09	30,09	0,00%	844.577,00	99,94%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	26,0000000	1,15	29,90	29,90	0,00%	844.606,90	99,94%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	5,7857283	4,90	28,35	28,35	0,00%	844.635,25	99,95%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2980720	19,94	25,88	25,88	0,00%	844.661,14	99,95%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3319440	77,14	25,61	25,61	0,00%	844.686,74	99,95%
9088	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	Material	un	1,0000000	23,88	23,88	23,88	0,00%	844.710,62	99,95%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	92,1994680	0,25	23,05	23,05	0,00%	844.733,67	99,96%
ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	20,0036797	1,15	23,00	23,00	0,00%	844.756,68	99,96%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,9622240	11,70	22,96	22,96	0,00%	844.779,64	99,96%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	16,0000000	1,38	22,08	22,08	0,00%	844.801,72	99,97%
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	0,0043374	4.987,50	21,63	21,63	0,00%	844.823,35	99,97%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	26,3267929	0,81	21,32	21,32	0,00%	844.844,67	99,97%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	6,0000000	3,41	20,46	20,46	0,00%	844.865,13	99,97%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	35,8582800	0,55	19,72	19,72	0,00%	844.884,86	99,98%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	7,3394240	2,68	19,67	19,67	0,00%	844.904,52	99,98%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	22,0000000	0,89	19,58	19,58	0,00%	844.924,10	99,98%

00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	5,0770000	3,71	18,84	18,84	0,00%	844.942,94	99,98%
ED-8409	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Serviços	m²	0,2752000	67,63	18,61	18,61	0,00%	844.961,55	99,98%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2940000	14,18	18,35	18,35	0,00%	844.979,90	99,99%
MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM )	Material	m³	0,1831356	97,89	17,93	17,93	0,00%	844.997,83	99,99%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,7958300	3,67	17,60	17,60	0,00%	845.015,43	99,99%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,6843120	4,65	17,13	17,13	0,00%	845.032,56	99,99%
ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	15,3715045	1,09	16,75	16,75	0,00%	845.049,32	99,99%
ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	10,5470415	1,50	15,82	15,82	0,00%	845.065,14	100,00%
ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	10,5470415	1,48	15,61	15,61	0,00%	845.080,75	100,00%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3218440	6,57	15,25	15,25	0,00%	845.096,00	100,00%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3426560	11,11	14,92	14,92	0,00%	845.110,92	100,00%
MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	2,2212000	6,61	14,68	14,68	0,00%	845.125,60	100,00%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9011330	15,43	13,90	13,90	0,00%	845.139,50	100,01%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,3547500	38,68	13,72	13,72	0,00%	845.153,23	100,01%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8800000	15,47	13,61	13,61	0,00%	845.166,84	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.342,2921956	0,01	13,42	13,42	0,00%	845.180,26	100,01%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	14,0000000	0,90	12,60	12,60	0,00%	845.192,86	100,01%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,7714304	15,90	12,27	12,27	0,00%	845.205,13	100,01%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0222087	518,00	11,50	11,50	0,00%	845.216,63	100,01%
ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	15,3715045	0,74	11,37	11,37	0,00%	845.228,01	100,02%
ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	20,0036797	0,56	11,20	11,20	0,00%	845.239,21	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4400000	23,40	10,30	10,30	0,00%	845.249,51	100,02%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8800000	10,96	9,64	9,64	0,00%	845.259,15	100,02%
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	0,1568063	59,03	9,26	9,26	0,00%	845.268,41	100,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,3232572	6,77	8,96	8,96	0,00%	845.277,36	100,02%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	14,1389160	0,63	8,91	8,91	0,00%	845.286,27	100,02%
MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO )	Material	l	0,2880000	30,17	8,69	8,69	0,00%	845.294,96	100,02%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5089320	17,04	8,67	8,67	0,00%	845.303,63	100,02%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,3356560	0,99	8,25	8,25	0,00%	845.311,89	100,03%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8127720	8,92	7,25	7,25	0,00%	845.319,14	100,03%

MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5- 19MM)	Material	m³	0,0670143	94,36	6,32	6,32	0,00%	845.325,46	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1695292	36,90	6,26	6,26	0,00%	845.331,71	100,03%
MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA ( ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,2160000	28,46	6,15	6,15	0,00%	845.337,86	100,03%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,0398972	5,60	5,82	5,82	0,00%	845.343,69	100,03%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,0063652	5,50	5,54	5,54	0,00%	845.349,22	100,03%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0222087	246,00	5,46	5,46	0,00%	845.354,68	100,03%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	7,3971021	0,73	5,40	5,40	0,00%	845.360,08	100,03%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2571434	20,67	5,32	5,32	0,00%	845.365,40	100,03%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5359400	7,87	4,22	4,22	0,00%	845.369,62	100,03%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1532291	27,12	4,16	4,16	0,00%	845.373,77	100,03%
ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	15,3715045	0,26	4,00	4,00	0,00%	845.377,77	100,03%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0007642	4.797,40	3,67	3,67	0,00%	845.381,44	100,03%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,2542939	13,85	3,52	3,52	0,00%	845.384,96	100,03%
ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	20,0036797	0,17	3,40	3,40	0,00%	845.388,36	100,03%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0103002	327,80	3,38	3,38	0,00%	845.391,73	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0209624	160,00	3,35	3,35	0,00%	845.395,09	100,04%
MATED-9297	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	Material	un	13,8380000	0,24	3,32	3,32	0,00%	845.398,41	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0002338	13.938,97	3,26	3,26	0,00%	845.401,67	100,04%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	50,3713572	0,06	3,02	3,02	0,00%	845.404,69	100,04%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2477520	11,29	2,80	2,80	0,00%	845.407,49	100,04%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0445804	56,25	2,51	2,51	0,00%	845.410,00	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0847646	28,80	2,44	2,44	0,00%	845.412,44	100,04%
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	0,0000060	353.292,90	2,12	2,12	0,00%	845.414,56	100,04%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000039	517.389,58	2,02	2,02	0,00%	845.416,57	100,04%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,8863876	0,22	1,96	1,96	0,00%	845.418,53	100,04%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,1106820	17,50	1,94	1,94	0,00%	845.420,47	100,04%
ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	2,3121030	0,76	1,76	1,76	0,00%	845.422,22	100,04%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0444174	37,90	1,68	1,68	0,00%	845.423,91	100,04%

MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,5400000	3,06	1,65	1,65	0,00%	845.425,56	100,04%
MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1561209	10,42	1,63	1,63	0,00%	845.427,19	100,04%
020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	3,4449000	0,46	1,58	1,58	0,00%	845.428,77	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	155,0000000	0,01	1,55	1,55	0,00%	845.430,32	100,04%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0653798	22,89	1,50	1,50	0,00%	845.431,82	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1092000	13,68	1,49	1,49	0,00%	845.433,31	100,04%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	0,6812872	2,17	1,48	1,48	0,00%	845.434,79	100,04%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1404735	10,03	1,41	1,41	0,00%	845.436,20	100,04%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0548600	23,01	1,26	1,26	0,00%	845.437,46	100,04%
MOED-20144	SETOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0780604	15,47	1,21	1,21	0,00%	845.438,67	100,04%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4011392	3,01	1,21	1,21	0,00%	845.439,88	100,04%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0769163	15,43	1,19	1,19	0,00%	845.441,06	100,04%
ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	6,5042061	0,18	1,17	1,17	0,00%	845.442,23	100,04%
MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0952315	12,18	1,16	1,16	0,00%	845.443,39	100,04%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0003268	3.139,80	1,03	1,03	0,00%	845.444,42	100,04%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0909288	11,05	1,00	1,00	0,00%	845.445,42	100,04%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0209624	43,90	0,92	0,92	0,00%	845.446,34	100,04%
020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0086000	105,56	0,91	0,91	0,00%	845.447,25	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0206004	40,80	0,84	0,84	0,00%	845.448,09	100,04%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0319736	25,91	0,83	0,83	0,00%	845.448,92	100,04%
ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,8800000	0,94	0,83	0,83	0,00%	845.449,75	100,04%
ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,8800000	0,94	0,83	0,83	0,00%	845.450,58	100,04%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0721014	11,26	0,81	0,81	0,00%	845.451,39	100,04%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000399	20.288,13	0,81	0,81	0,00%	845.452,20	100,04%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0412008	18,59	0,77	0,77	0,00%	845.452,96	100,04%
MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	0,0476157	15,47	0,74	0,74	0,00%	845.453,70	100,04%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0444174	15,15	0,67	0,67	0,00%	845.454,37	100,04%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0222087	30,00	0,67	0,67	0,00%	845.455,04	100,04%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0721014	9,05	0,65	0,65	0,00%	845.455,69	100,04%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0540000	11,47	0,62	0,62	0,00%	845.456,31	100,04%

MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0. 01KG/M)	Material	Kg	0,0276760	20,30	0,56	0,56	0,00%	845.456,87	100,04%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0515010	10,80	0,56	0,56	0,00%	845.457,43	100,04%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0851148	6,34	0,54	0,54	0,00%	845.457,97	100,04%
MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,5923200	0,91	0,54	0,54	0,00%	845.458,51	100,04%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0417505	12,68	0,53	0,53	0,00%	845.459,04	100,04%
ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	4,0428354	0,13	0,53	0,53	0,00%	845.459,56	100,04%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0104812	47,00	0,49	0,49	0,00%	845.460,05	100,04%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0412008	11,50	0,47	0,47	0,00%	845.460,53	100,04%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000048	84.300,00	0,40	0,40	0,00%	845.460,93	100,04%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0206004	16,50	0,34	0,34	0,00%	845.461,27	100,04%
ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,8800000	0,32	0,28	0,28	0,00%	845.461,55	100,04%
ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,8800000	0,32	0,28	0,28	0,00%	845.461,84	100,04%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0206004	13,52	0,28	0,28	0,00%	845.462,11	100,04%
MATED-11179	SETOP	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Material	U	0,0607750	4,52	0,27	0,27	0,00%	845.462,39	100,04%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0103002	22,98	0,24	0,24	0,00%	845.462,63	100,04%
MATED-11341	SETOP	SOLDA 50 X 50	Material	Kg	0,0033600	66,22	0,22	0,22	0,00%	845.462,85	100,04%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0089870	23,00	0,21	0,21	0,00%	845.463,06	100,04%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0032680	60,00	0,20	0,20	0,00%	845.463,25	100,04%
ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,8800000	0,22	0,19	0,19	0,00%	845.463,44	100,04%
ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	2,3121030	0,08	0,18	0,18	0,00%	845.463,63	100,04%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0103002	16,55	0,17	0,17	0,00%	845.463,80	100,04%
ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,1561209	1,09	0,17	0,17	0,00%	845.463,97	100,04%
ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,8800000	0,16	0,14	0,14	0,00%	845.464,11	100,04%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0057190	22,80	0,13	0,13	0,00%	845.464,24	100,04%
ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0952315	1,26	0,12	0,12	0,00%	845.464,36	100,04%
ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,1561209	0,74	0,12	0,12	0,00%	845.464,48	100,04%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0049020	21,96	0,11	0,11	0,00%	845.464,58	100,04%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0032680	31,36	0,10	0,10	0,00%	845.464,69	100,04%
ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0780604	1,09	0,09	0,09	0,00%	845.464,77	100,04%
ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0476157	1,26	0,06	0,06	0,00%	845.464,83	100,04%



ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0780604	0,74	0,06	0,06	0,00%	845.464,89	100,04%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0066643	7,68	0,05	0,05	0,00%	845.464,94	100,04%
ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0952315	0,45	0,04	0,04	0,00%	845.464,98	100,04%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0008170	34,32	0,03	0,03	0,00%	845.465,01	100,04%
ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	2,3121030	0,01	0,02	0,02	0,00%	845.465,04	100,04%
ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	0,0476157	0,45	0,02	0,02	0,00%	845.465,06	100,04%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0008170	19,57	0,02	0,02	0,00%	845.465,07	100,04%
ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,1561209	0,09	0,01	0,01	0,00%	845.465,09	100,04%
ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,0952315	0,14	0,01	0,01	0,00%	845.465,10	100,04%
ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,0780604	0,14	0,01	0,01	0,00%	845.465,11	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	0,0000090	1.181,06	0,01	0,01	0,00%	845.465,12	100,04%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000013	7.309,50	0,01	0,01	0,00%	845.465,13	100,04%
ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	0,0476157	0,14	0,01	0,01	0,00%	845.465,14	100,04%
MATED-11627	SETOP	Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	Material	U	0,0004800	8,76	0,00	0,00	0,00%	845.465,14	100,04%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 20.446,49
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 139.908,62
Material	R\$ 631.723,68
Serviços	R\$ 25.066,66
Taxas	R\$ 639,36
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 27.680,34

Total Geral

845.093,53



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REPAROS PONTUAL E READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES**  
**FÍSICAS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO DISTRITO**  
**FEDERAL.**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2022 - Distrito**  
**Federal**  
**ORSE - 02/2022 - Sergipe**  
**SETOP - 01/2022 - Minas Gerais**  
**IOPES - 02/2022 - Espírito Santo**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.167,16	3.167,16
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	35,96	35,96
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.745,53	2.745,53
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	00040863	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043475	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00040864	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
Insumo			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo			SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)					

MO sem LS => 2.781,49 LS => 0,00 MO com LS => 2.781,49

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.167,16

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	90,39	90,39
			COMPLEMENTARES					
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	87,80	87,80
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043462	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					

MO sem LS => 88,85 LS => 0,00 MO com LS => 88,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 90,39

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - EXECUÇÃO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	178,34	178,34
	PF.TSC.C0007		OBRAS					

Insumo	PF.TSC.1004	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - EXECUÇÃO DE OBRAS	Taxas	UN	1,0000000	178,34	178,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		178,34	

2.1	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	330,80	330,80	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	409,13	4,09	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,03	34,06	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,62	34,48	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,24	8,24	
				MO sem LS =>	36,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,45
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			330,80

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	17,03	4,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,60	2,97	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,36	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,03	0,86	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	17,29	0,44	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1,30	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,84	10,84

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,55	2,48
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,43	0,24
Auxiliar								
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	15,43	1,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,07	7,04

MO sem LS => 8,12 LS => 0,00 MO com LS => 8,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,84

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,09	7,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	17,03	4,28
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,99	2,81
Auxiliar								

MO sem LS => 4,57 LS => 0,00 MO com LS => 4,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,09

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário/mictórios	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	10,05	10,05
Auxiliar								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,55	2,13
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,43	0,34
Auxiliar								
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,43	1,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,07	6,04

MO sem LS => 7,58 LS => 0,00 MO com LS => 7,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,05

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,73	13,73
Auxiliar								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,55	1,77
Auxiliar								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,07	5,03
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	13,86	6,93

MO sem LS => 11,96 LS => 0,00 MO com LS => 11,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,73

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	44,67	44,67

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,60	5,08
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	17,03	39,59
Auxiliar								

MO sem LS => 27,33 LS => 0,00 MO com LS => 27,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,67

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022 C0015	Próprio	Copia da SINAPI (97641) - REMOÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,68	5,68
Auxiliar								
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	22,48	1,60
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2401000	17,03	4,08
Auxiliar								

MO sem LS => 3,56 LS => 0,00 MO com LS => 3,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,68

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,79	9,79
Auxiliar								
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	20,65	1,44
Auxiliar								
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	19,24	0,92
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	17,03	5,06
Auxiliar								
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,52	2,37
Auxiliar								

MO sem LS => 6,10 LS => 0,00 MO com LS => 6,10

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,79

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,63	2,63
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,03	1,79
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,60	0,84
Auxiliar								

MO sem LS => 1,65 LS => 0,00 MO com LS => 1,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,63

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022378	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	22	m³	1,0000000	148,17	148,17
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0780000	22,60	69,56
Auxiliar								

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6160000	17,03	78,61
				MO sem LS =>	95,55	LS =>	0,00	MO com LS => 95,55
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		148,17
<b>3.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	S01.13.0686	Próprio	RETIRADA ARMARIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	56,20	56,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1520000	22,60	26,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7720000	17,03	30,17
				MO sem LS =>	36,21	LS =>	0,00	MO com LS => 36,21
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		56,20
<b>3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8414	ORSE	Remoção de revestimento em fórmica	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,55	2,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,07	6,04
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS => 6,04
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		8,17
<b>3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PF.GTED.SRD	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO . ADAPT. 102238SIPCI	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,29	9,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,03	4,25
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS => 8,85
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		13,75
<b>3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	022400	SBC	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS - INCLUSO CAPTOR E PRESILHAS	22	M	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,82	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	17,03	2,80
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS => 3,42
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		5,31
<b>3.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,74	2,74

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	17,03	1,65
Auxiliar								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	22,16	1,09
Auxiliar								

MO sem LS => 1,74 LS => 0,00 MO com LS => 1,74

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,74

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	40,86	40,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,55	10,65
Auxiliar								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,07	30,21

MO sem LS => 30,21 LS => 0,00 MO com LS => 30,21

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,86

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022021	SBC	RETIRADA DE PISOS EM GRANITINA (MARMORITE)	22	m²	1,0000000	38,65	38,65
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,60	4,97
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	17,03	33,68
Auxiliar								

MO sem LS => 23,70 LS => 0,00 MO com LS => 23,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,65

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	Demolições / Remoções	m	1,0000000	3,39	3,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,55	0,88
Auxiliar								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,07	2,51

MO sem LS => 2,51 LS => 0,00 MO com LS => 2,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,39

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,49	3,49
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031000	133,65	0,41
Auxiliar								
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	285,13	0,17
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028000	17,03	1,75
Auxiliar								

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	22,16	1,16	
Auxiliar				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		3,49

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12835	ORSE	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADO, CONSIDERANDO A ELEVAÇÃO CONFORME PROJETO, PREVENDO A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS. CÓPIA 12835	Madeiramento	m²	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,55	1,42
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,46	1,38
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,43	6,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,07	4,02

MO sem LS => 10,19      LS => 0,00      MO com LS => 10,19

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 12,99

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,07	10,07

MO sem LS => 10,07      LS => 0,00      MO com LS => 10,07

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 13,62

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	81,90	81,90
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	555,92	5,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5060000	22,60	34,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	17,03	12,82
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,72	26,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,89	0,28



Insumo	00034557	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 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,57	2,07
--------	----------	--------	---	----------	---	-----------	------	------

MO sem LS => 31,85 LS => 0,00 MO com LS => 31,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 81,90

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	80,43	80,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	17,03	2,31
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	17,29	9,42
Composição	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,25	0,62
Auxiliar	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,21	1,63
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,77	2,86
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,27	0,21
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,12	2,40
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	47,55	1,15
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	9,82	19,55
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	8,65	6,57
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	16,01	33,71

MO sem LS => 7,62 LS => 0,00 MO com LS => 7,62

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 80,43

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SEPEA.000	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	788,76	788,76
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3000000	21,24	112,57
Auxiliar		Próprio	Divisória Sanitária conforme cotação	Material	m²	1,0000000	676,19	676,19
Insumo	PF.SEPEA.DS							

MO sem LS => 76,58 LS => 0,00 MO com LS => 76,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 788,76

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

Composição	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	580,87	580,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	3,55	8,52
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	3,43	8,23
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	2,6600000	15,28	40,64
Insumo	12984	ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m²	1,0000000	462,29	462,29
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	15,43	37,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4000000	10,07	24,16

MO sem LS =>61,19

LS =>0,00

MO com LS =>61,19

Valor do BDI =>0,00

Valor com BDI =>580,87

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	Copia da SINAPI (102258) - TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL LN80-NEOCOM OU SIMILAR EQUIVALENTE	PARE - PAREDES/PAINEIS	UNID	1,0000000	739,95	739,95
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,03	14,47
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,24	25,48
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	TAPA VISTA DE LAVATÓRIO E MICTÓRIO CPR FENDI. CÓD. LN80 -NEOCOM OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	UND	1,0000000	700,00	700,00

MO sem LS =>26,04

LS =>0,00

MO com LS =>26,04

Valor do BDI =>0,00

Valor com BDI =>739,95

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.GTED.SRD	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO . ADAPT. 102238SIPC	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,29	15,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,03	7,32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	1,7500000	0,41	0,71
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,4800000	0,27	0,93
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,7300000	0,21	0,78

MO sem LS =>14,69

LS =>0,00

MO com LS =>14,69

Valor do BDI =>0,00

Valor com BDI =>25,30

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

Composição	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	732,49	732,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	8,0000000	0,96	7,68
Insumo	7938	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	1,0000000	692,33	692,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,07	10,07

MO sem LS => 25,50 LS => 0,00 MO com LS => 25,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 732,49

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022.C0022	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *3900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL *3900 X 30* CM. FORMATO RODABANCA LATERAL *60 X 30* CM, CADA. FORMATO DA SAIA *390 X 20* CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA., PARA PIA DA COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.762,82	3.762,82
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	22,52	33,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,03	16,74
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7280000	37,37	27,20
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	68,02	1,43
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,94	51,88
Insumo	PF.SRDF.2022.I0030	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *3900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL *3900 X 30* CM. FORMATO RODABANCA LATERAL *60 X 30* CM, CADA. FORMATO DA SAIA *390 X 20* CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	1,0000000	3.229,50	3.229,50

Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 17,5 LITROS, MEDIDAS 47X30CM - TRAMONTINA OU SIMILAR	Material	UND	2,0000000	197,55	395,10	
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3.762,82	

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022.C0023	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *2300 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.748,84	2.748,84	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	22,52	33,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,03	16,74	
Composição Auxiliar Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7228000	37,37	27,01	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	68,02	1,43	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,94	51,88	
Insumo	PF.SRDF.2022.I0031	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *2300 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	1,0000000	2.351,70	2.351,70	
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	CUBA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, COR BRANCA - DECA L.37.17 OU SIMILAR	Material	UND	3,0000000	86,37	259,11	
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		2.748,84	

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022.C0024	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.614,18	2.614,18
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	22,52	33,65

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,03	16,74
Auxiliar								
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7228000	37,37	27,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	68,02	1,43
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,94	51,88
Insumo	PF.SRDF.2022 .I0032	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. FORMATO TAMPO *1900 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	1,0000000	2.303,41	2.303,41
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	CUBA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, COR BRANCA - DECA L.37.17 OU SIMILAR	Material	UND	2,0000000	86,37	172,74

MO sem LS =>33,39

LS =>0,00

MO com LS =>33,39

Valor do BDI =>0,00

Valor com BDI =>2.614,18

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022 .C0025	Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1800 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.117,97	2.117,97
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	22,52	33,65
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,03	16,74
Auxiliar								
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7228000	37,37	27,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	68,02	1,43
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,94	51,88

Insumo	PF.SRDF.2022 .I0033	Próprio	BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, COM TAMPO, SAIA, FILETE, RODABANCA. COM PREVISÃO DE ÁREA SECA E MOLHADA. FORMATO TAMPO *1800 X 60* CM, E= *2* CM. FORMATO RODABANCA FRONTAL ALTURA *30* CM. FORMATO SAIA DE ALTURA 20CM. ACABAMENTO MEIA ESQUADRIA E RETO SIMPLES. SERVIÇOS DE FURO (CUBA,LIXEIRA E TORNEIRA), COLAGEM DE CUBA E BORDA DE LIXEIRA.	Material	UNID	1,0000000	1.807,20	1.807,20
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	CUBA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, COR BRANCA - DECA L.37.17 OU SIMILAR	Material	UND	2,0000000	86,37	172,74

MO sem LS => 33,39 LS => 0,00 MO com LS => 33,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.117,97

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022 C0033	Próprio	ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAP 9997 ORSE	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	1,0000000	775,13	775,13
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7500000	21,24	122,13
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6200000	17,94	47,00
Insumo	PF.SRDF.2022 I0035	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA A REALIZAÇÃO DE ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCO	Material	m²	1,0100000	600,00	606,00

MO sem LS => 112,29 LS => 0,00 MO com LS => 112,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 775,13

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUA AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	596,76	2,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,60	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,03	0,11

MO sem LS => 1,63 LS => 0,00 MO com LS => 1,63

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,19

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	1.215,64	13,73

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,03	0,42
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,60	4,52
Auxiliar								

MO sem LS => 3,91 LS => 0,00 MO com LS => 3,91

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,67

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,59	38,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	17,03	4,22
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9940000	23,67	23,52
Auxiliar								
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,30	0,13
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	6,91	10,72

MO sem LS => 18,04 LS => 0,00 MO com LS => 18,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,59

5.4	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,57	13,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,03	1,17
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,67	4,42
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,19	7,98

MO sem LS => 3,61 LS => 0,00 MO com LS => 3,61

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,57

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,18	13,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	17,03	0,30
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	23,67	1,70
Auxiliar								
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,77	11,18

MO sem LS => 1,30 LS => 0,00 MO com LS => 1,30

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,18

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

Composição	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,16	44,16
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,52	13,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,03	6,81
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	Material	M	1,0000000	23,84	23,84

MO sem LS => 13,45 LS => 0,00 MO com LS => 13,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,16

<b>5.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PF.SRDF.2022 .C0027	Próprio	Copia da SINAPI (89045) - DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, COM PLACAS TIPO ACETINADA, DIMENSÕES 30X60 CM, DIAMANTE BRANCO OU SIMILAR.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	131,12	131,12
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2200000	22,52	27,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,03	6,81
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	6,1400000	1,02	6,26
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,22	0,70
Insumo	PF.SRDF.2022 I0021	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ACETINADO DIAMANTE BRANCO, 30X60CM. COR BRANCO - ELIANE OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	m²	1,0700000	84,00	89,88

MO sem LS => 23,13 LS => 0,00 MO com LS => 23,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 131,12

<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,99	43,99
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	579,06	35,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	22,60	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	17,03	2,41

MO sem LS => 9,18 LS => 0,00 MO com LS => 9,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,99

<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



Composição	87767	SINAPI	CÓPIA (87767) - CONTRAPISO EM ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE NANOTÉCNICO, REBOTEC OU SIMILAR. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,56	55,56
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	676,55	35,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,03	5,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	22,60	13,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE NANOTÉCNICO À BASE DE CIMENTO FLEXÍVEL. REBOTEC OU SIMILAR.	Material	KG	0,0100000	24,42	0,24
MO sem LS =>					18,79	LS =>	0,00	MO com LS => 18,79
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 55,56		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	Cópia da SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, TÉCNICO MINIMUM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	216,20	216,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,52	9,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,03	3,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,22	0,45
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,69	14,56
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	PISO EM PORCELANATO ACETINADO, TÉCNICO MINIMUM 60X60CM. COR CIMENTO - ELIANE OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	m²	1,0700000	175,60	187,89
MO sem LS =>					8,90	LS =>	0,00	MO com LS => 8,90
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 216,20		

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. PORCELANATO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO. CÓPIA DA 87263 SINAPI	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,52	9,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,03	3,40
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,69	14,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,22	0,45
MO sem LS =>					8,90	LS =>	0,00	MO com LS => 8,90

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		28,31	
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022.C0028	Próprio	Copia da SINAPI (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO, DIMENSÕES 60X60CM, TIPO TÉCNICO MINIMUM (60X60) - CINZA - OU SIMILAR EQUIVALENTE.	PISO - PISOS	M	1,0000000	70,26	70,26	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,52	1,91	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,03	0,52	
Composição									
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1,2030000	0,55	0,66	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,22	0,45	
Insumo	PF.SRDF.2022.10022	Próprio	PISO EM PORCELANATO ACETINADO, TÉCNICO MINIMUM 60X60CM. COR CIMENTO - ELIANE OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	m²	0,3800000	175,60	66,72	
				MO sem LS ==>	1,63	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,63
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		70,26	
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. PORCELANATO FORNECIDO.	PISO - PISOS	M	1,0000000	3,03	3,03	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,03	0,52	
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,52	1,91	
Composição									
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,55	0,33	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	3,22	0,27	
				MO sem LS ==>	1,63	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,63
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		3,03	
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. APROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE	PISO - PISOS	M	1,0000000	26,44	26,44	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,52	12,31	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,03	4,64	
Composição		Próprio	SERVIÇO DE CORTE E POLIMENTO DE SOLEIRAS EM GRANITO	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,31	7,31	
Auxiliar	PF.SRDF.2022.00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,69	2,18	
Insumo									
				MO sem LS ==>	16,12	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	16,12
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		26,44	

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022 C0018 88274	Próprio	Copia da SINAPI (98689) - SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COMPRIMENTO 80CM.	PISO - PISOS	UNID	1,0000000	93,78	93,78	
Composição		SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,52	9,90	
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,03	3,74	
Auxiliar Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,0300000	1,69	1,74	
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO SIENA, C=80 CM; L= *20* CM. E= *2.0* CM	Material	UNID	1,0000000	78,40	78,40	
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		93,78

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022 .C0020	Próprio	CONFECCÃO E POLIMENTO DE PISO DE GRANITINA SOB PISO ATUAL, REPARANDO FUROS PARA INSTALAÇÕES DE PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUINDO MATERIAIS DE APLICAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. Cópia da SINAPI (87692)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,99	56,99	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	22,60	27,79
Composição Auxiliar Insumo		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,03	13,62
Insumo	PF.SRDF.2022 00013954	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA E DEMAIS MATERIAIS PARA CONFECCÃO DE PISO DE GRANITINA	Material	m²	1,0000000	5,50	5,50	
		SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0015000	6.723,23	10,08	
				MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		56,99

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,75	71,75	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,82	0,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	17,03	0,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,60	2,52	
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	0,0814000	357,00	29,05	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	9,83	39,32	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22

				Valor do BDI ==>		0,00	Valor com BDI ==>		71,75
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	452,50	452,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	22,60	9,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	17,03	3,47	
Insumo	00039694	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	439,79	439,79	
				MO sem LS ==>	8,49	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,49
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		452,50	
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	190,04	190,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,03	1,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,60	3,86	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	43,90	4,17	
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	162,68	180,57	
				MO sem LS ==>	3,55	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,55
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		190,04	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90790	SINAPI	(Cópia SINAPI 90790) KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA. C/ VENEZIANA 30X40CM P/ RENOVACAO DEAR EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO. INCLUSO MOLA AEREA FECHA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.044,83	1.044,83	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,48	11,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	17,03	4,73	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	29,26	11,29	
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	815,11	815,11	

Insumo	00038153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	44,82	44,82	
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO. COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material	PAR	1,0000000	42,66	42,66	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	2,8000000	24,42	68,37	
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	0,1200000	382,80	45,93	
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.044,83

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	602,51	602,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,60	8,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,03	3,25	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,22	5,87	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,42	167,28	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	700,98	383,64	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,32	33,83	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		602,51

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SEPEA.001 88273	Próprio	PORTA DO SISTEMA DE DIVISÓRIA DE ESCRITÓRIO	PARE - PAREDES/PAINES	UN	1,0000000	1.887,67	1.887,67	
Composição Auxiliar Insumo		SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,2014000	21,24	747,67	
	PF.SEPEA.DS	Próprio	PORTA DO SISTEMA DE DIVISÓRIA CONFORME COTAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1.140,00	1.140,00	
				MO sem LS =>	508,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	508,66
				Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>		1.887,67

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

Composição	12098	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	574,43	574,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	3,55	6,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,3800000	3,43	8,16
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	497,82	497,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	150,00	1,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,63	2,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	147,04	1,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3800000	15,43	36,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9000000	10,07	19,13

MO sem LS => 55,85      LS => 0,00      MO com LS => 55,85

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 574,43

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, TIPO VENEZIANA COM 1 FOLHA. INCLUSIVE ACABAMENTO, BATENTE, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓPIA SINAPI 94572)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	563,33	563,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	22,60	15,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	17,03	5,92
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	25,32	15,78
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	382,80	382,80
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	4,5800000	24,42	111,84
Insumo	00043657	SINAPI	BRANCO OIL BRILHANTE PARA 1 FACE CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	4,5800000	6,40	29,31

MO sem LS => 14,49      LS => 0,00      MO com LS => 14,49

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 563,33

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

Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓPIA SINAPI 94569)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	741,82	741,82		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,60	38,57		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	17,03	14,52		
Auxiliar										
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	245,24	510,90		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,32	31,56		
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	4,5800000	6,40	29,31		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	4,5800000	24,42	111,84		
					MO sem LS =>	35,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,51
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		741,82

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022 C0029	Próprio	Cópia da SINAPI (96114) - FORRO EM LÃ DE PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	122,97	122,97
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,29	6,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,03	6,17
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,37	24,53
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,40	3,18
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,21	3,18
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,27	0,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	31,18	0,41
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	31,50	1,34
Insumo	PF.SRDF.2022 I0025	Próprio	FORRO DE LÃ DE PET 100% RECICLÁVEL TERMOACÚSTICO, RESISTENTE À UMIDADE E LAVÁVEL, COM 625X625X25MM. CÓD.: FORRO FIRENZE BRANCO IR 25 – TRISOFT	Material	m²	1,0100000	76,54	77,30

MO sem LS => 7,86 LS => 0,00 MO com LS => 7,86

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 122,97

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022.C0030	Próprio	Copia da SINAPI (96114) - SERVIÇO DE TROCA DE FORRO, SUBSTITUINDO O ATUAL POR FORRO EM LÃ DE PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, UTILIZANDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EXISTENTE.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	80,08	80,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,29	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0628000	17,03	1,06
Insumo	PF.SRDF.2022.I0025	Próprio	FORRO DE LÃ DE PET 100% RECICLÁVEL TERMOACÚSTICO, RESISTENTE À UMIDADE E LAVÁVEL, COM 625X625X25MM. CÓD.: FORRO FIRENZE BRANCO IR 25 – TRISOFT	Material	m²	1,0100000	76,54	77,30

MO sem LS => 1,78 LS => 0,00 MO com LS => 1,78

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 80,08

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	22,48	14,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	17,03	5,37
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	38,68	0,96
Insumo	00003315	SINAPI	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,63	0,62
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	31,18	0,96
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	8,88	9,53
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	17,50	0,13

MO sem LS => 13,05 LS => 0,00 MO com LS => 13,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 31,76

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,95	63,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,82	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,08	1,27
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	59,30	59,30
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78



MO sem LS => 1,89 LS => 0,00 MO com LS => 1,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 63,95

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	18,08	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,82	3,02
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	59,30	59,30
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30

MO sem LS => 3,57 LS => 0,00 MO com LS => 3,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,01

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,51	69,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	18,08	3,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,82	4,16
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	59,30	59,30
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76

MO sem LS => 4,92 LS => 0,00 MO com LS => 4,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 69,51

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,82	0,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,08	0,54
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,69	4,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,67	0,03

MO sem LS => 0,80 LS => 0,00 MO com LS => 0,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,64

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,08	0,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,82	0,54		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,56	1,85		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,67	0,03		
MO sem LS =>					0,64	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,64
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		2,85
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,53	9,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,82	1,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,08	0,94		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,21	7,38		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,67	0,03		
MO sem LS =>					1,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	1,39
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		9,53
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,05	10,05		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,08	1,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,96	4,35		
MO sem LS =>					3,07	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		10,05

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,75	3,75	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	22,82	0,10	
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	18,08	0,08	
Auxiliar Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	3,40	3,57	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,75
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	55,10	55,10	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,82	4,70	
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,08	3,72	
Auxiliar Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	46,68	46,68	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,10
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,40	28,40	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,81	19,81	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,40
9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,25	31,25	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,66	22,66	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		31,25	
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022.C0021	Próprio	Copia - COLUNA (POSTE) PARA DESCIDA DE CABOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ILHAS DE TRABALHO,ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM QUATRO SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR (1,0 M), PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR (0,2 M) E LUVA DE ARREIMATE EM PISO E EM TETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	897,82	897,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,08	3,61	
Insumo	PF.SRDF.2022.I0029	Próprio	COLUNA PARA PASSAGEM DE CABOS, ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM QUATRO SEÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR(1M), PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR(0,2) E LUVA DE ARREIMATE EM PISO E EM TETO (COM FIXADOR/PROLONGADOR 800MM)	Material	UNID	1,0000000	882,80	882,80	
				MO sem LS ==>	10,17	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,17
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		897,82	
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,88	80,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	21,99	9,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,03	2,39	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	68,60	68,60	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0,07	
				MO sem LS ==>	8,43	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,43
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		80,88	
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,55	1,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,99	9,87	
				MO sem LS ==>	7,80	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,80
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		11,09	
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	230,00	230,00	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42	

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000	197,53	197,53
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,07	10,07

MO sem LS => 25,50 LS => 0,00 MO com LS => 25,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 230,00

<b>9.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	823	ORSE	SERVIÇO PARA RECOLOCALÇÃO DE CORDOALHA, HASTES E CAPTORES E DEMAIS ITENS pára-raios, COBERTURA ANEXO (CÓPIA ORSE 823)	Pára-raios	m	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,42	2,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,55	2,48
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	15,43	10,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,07	7,04

MO sem LS => 17,84 LS => 0,00 MO com LS => 17,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,71

<b>9.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,55	0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,99	3,16

MO sem LS => 2,50 LS => 0,00 MO com LS => 2,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,56

<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,03	67,37

MO sem LS => 40,50 LS => 0,00 MO com LS => 40,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,37

<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. AF_04/2016 . ADAPT. 93382	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,41	7,23

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,52	4,70	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,03	11,06	
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,88

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	19,85	15,76
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	9,52	0,74
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,60	0,71
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	6,43	4,19
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	8,34	0,01
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	8,22	5,37
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	16,46	2,78
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	11,58	3,51
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	21,12	0,35
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	7,51	0,34
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	5,79	0,04

Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	16,12	0,05
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	19,96	0,22
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,68	0,06
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,57	0,30
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	6,31	0,48
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,85	0,05
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	14,27	0,54
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	22,03	0,06
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,38	2,28
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	6,35	0,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,21	0,10
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,70	0,01
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,09	2,22
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,39	0,03

MO sem LS => 18,56 LS => 0,00 MO com LS => 18,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,25

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,46	16,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,55	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,99	3,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,47	0,12

Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 4,02 LS => 0,00 MO com LS => 4,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,46

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	83,88	83,88
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	11,36	17,02
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	10,61	15,09
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	9,08	11,73
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	20,17	1,41
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	7,10	0,19
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,96	0,20
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	5,16	0,18
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	29,66	5,09
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	18,02	1,93
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,66	0,80



Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	11,95	1,28	
MO sem LS =>					29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			83,88
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,96	28,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,55	6,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,99	8,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	78,71	0,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,47	0,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	89,18	1,45	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,80	11,34	
MO sem LS =>					10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			28,96
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,32	44,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,55	9,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	21,99	12,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	78,71	1,94	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	2,47	0,46	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	89,18	3,43	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,59	16,36	
MO sem LS =>					15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			44,32
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,87	42,87	

Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	44,32	4,87
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	22,51	20,03
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	20,07	1,44
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	19,02	1,20
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	15,35	0,64
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	34,21	0,69
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	37,11	1,03
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	28,68	1,14
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	29,81	0,19
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	15,72	0,38
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	12,58	2,92
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	31,58	3,97
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	4,96	0,82
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	29,66	2,91

Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	5,16	0,19		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	4,66	0,45		
					MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		42,87	

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	70,53	70,53
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	27,52	15,43
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	56,45	10,42
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	32,42	8,24
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	19,05	1,87
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	41,06	8,71
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	24,52	1,60
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	48,50	5,26
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	34,96	2,09
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	24,13	0,42
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	19,38	0,16

Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	15,49	3,70	
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	41,77	1,29	
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	41,69	1,99	
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	18,65	2,36	
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	48,10	0,03	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	42,52	4,24	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	6,39	1,48	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	5,90	0,73	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	5,15	0,51	
MO sem LS =>					17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			70,53

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,45	56,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,55	12,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,99	16,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	78,71	2,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,47	0,61	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	89,18	5,28	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,59	18,46	
				MO sem LS =>	19,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,87
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		56,45	
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000000	3,55	1,42
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,47	1,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	15,43	6,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,07	4,02
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44

MO sem LS => 10,19 LS => 0,00 MO com LS => 10,19

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,43

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022.C0013	Próprio	Copia da SINAPI (89709) - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM GRELHA METÁLICA QUADRADA 10X10 (CAIXILHO)FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,55	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,99	1,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	78,71	0,38
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	89,18	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,47	0,04
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	RALO COM GRELHA CROMADO, MEDIDAS 10X10CM, COM CAIXILHO ROTATIVO	Material	UNID	1,0000000	21,84	21,84

MO sem LS => 1,87 LS => 0,00 MO com LS => 1,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,78

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,94	421,94
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	116,37	1,01
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	43,88	1,29

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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	466,15	34,68
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.271,24	101,75
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,05	4,09
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	453,07	0,63
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	689,50	50,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	17,03	71,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	22,60	95,43
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	2,72	60,96

MO sem LS => 156,23 LS => 0,00 MO com LS => 156,23

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 421,94

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,14	268,14
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	466,15	10,39
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.139,91	41,44
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	5,05	1,76
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	453,07	0,49
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0606000	689,50	41,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	17,03	53,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	22,60	71,19
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,4456000	2,72	47,45

MO sem LS => 102,73 LS => 0,00 MO com LS => 102,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 268,14

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

Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	438,60	438,60		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	393,36	393,36		
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,24	45,24		
					MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			438,60

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022.C0010	Próprio	Copia da SINAPI (95469) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, TIPO MONTE CARLO OU SIMILAR, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	733,00	733,00	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	21,99	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	17,03	5,95	
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	25,66	51,32	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,58	12,58	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	68,02	5,99	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44	
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COR BRANCA - MODELO MONTE CARLO (DECA P.9.17) OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	476,90	476,90	
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO DECA MONTE CARLO, BRANCO - AP.80.17 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	159,90	159,90	
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		733,00	

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022.C0011	Próprio	Copia da SINAPI (95471) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.275,04	1.275,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	21,99	25,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	17,03	9,47
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	25,66	51,32
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	68,02	5,99

Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	BACIA SANITÁRIA CONFORTO COM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA, USO PNE - MODELO DECA P.51.17 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	967,90	967,90
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE COM MICROBRAN, BRANCO - LINHA VOUGUE TVC/MAPGE 17 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	202,41	202,41

MO sem LS => 23,75 LS => 0,00 MO com LS => 23,75

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.275,04

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	Copia da SINAPI (100849) - ASSENTO SANITÁRIO MONTE CARLO BRANCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,09	164,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	21,99	3,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,03	0,82
Auxiliar								
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO DECA MONTE CARLO, BRANCO - AP.80.17 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	159,90	159,90

MO sem LS => 2,89 LS => 0,00 MO com LS => 2,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 164,09

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	Copia da SINAPI (100849) - ASSENTO SANITÁRIO PNE BRANCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,60	206,60
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	21,99	3,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,03	0,82
Auxiliar								
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE COM MICROBRAN, BRANCO - LINHA VOUGUE TVC/MAPGE 17 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	202,41	202,41

MO sem LS => 2,89 LS => 0,00 MO com LS => 2,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 206,60

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	Copia da SINAPI (86939) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PCD (CÓD1173CCONF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	980,35	980,35
Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,89	6,89
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,87	11,87
Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,49	8,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	21,99	19,32
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	17,03	7,56
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO PNE, COR BRANCA - DECA C510-17 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	220,53	220,53



Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO, EM LOUÇA, COR BRANCO. COD LINHA VOGUE PLUS OU SIMILAR. COD L.51.17-DECA	Material	UNID	1,0000000	547,80	547,80
Insumo	PF.SRDF.2022 10012	Próprio	TORNEIRA AUTOMÁTICA BAIXA PARA PNE, CROMADA E COM ALAVANCA, ATENDENDO A NBR 9050 - MODELO 2100 MESA OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	157,89	157,89

MO sem LS => 25,06 LS => 0,00 MO com LS => 25,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 980,35

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	564,41	564,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	21,99	22,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	17,03	5,41
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,71	0,13
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	278,40	278,40
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	210,81	210,81

MO sem LS => 19,04 LS => 0,00 MO com LS => 19,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 564,41

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,33	315,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,03	5,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,99	20,85
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	175,28	175,28
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,02	114,12

MO sem LS => 17,89 LS => 0,00 MO com LS => 17,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 315,33

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,47	0,52

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	15,43	2,31
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	64,22	64,22

MO sem LS => 2,31 LS => 0,00 MO com LS => 2,31

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,05

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022 C0012	Próprio	Copia da SINAPI (95547) - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, PREMISSE OU SIMILAR - AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,54	45,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,99	6,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,03	1,69
Insumo	PF.SRDF.2022 I0010	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE DE 800ML, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA - PREMISSE OU SIMILAR	Material	UNID	1,0000000	36,90	36,90

MO sem LS => 5,95 LS => 0,00 MO com LS => 5,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 45,54

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.FTXC.C043	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE DE 250 FOLHAS - PREMISSE C19820 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,66	52,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,55	8,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,99	10,99
Insumo	PF.SRDF.2022 I0009	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, EM MATERIAL PLASTICO, COR BRANCA, COM CAPACIDADE DE 250 FOLHAS - PREMISSE C19820 OU SIMILAR	Material	UNID	1,0000000	32,90	32,90

MO sem LS => 13,42 LS => 0,00 MO com LS => 13,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 52,66

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	310,10	310,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,03	6,81
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,93	41,86
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	245,23	245,23
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	4,05	16,20

MO sem LS => 32,13 LS => 0,00 MO com LS => 32,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 310,10

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

Composição	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,82	88,82
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,39	10,78
Composição Auxiliar	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,79	28,79
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA DECA FLEX PLUS 4900.C21.PQ, OU SIMILAR OU EQUIVALENTE.	Material	UNI	1,0000000	49,25	49,25

MO sem LS => 6,52 LS => 0,00 MO com LS => 6,52

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 88,82

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	Copia da SINAPI (100857) - REGISTRO E ACABAMENTO PARA CHUVEIRO - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,57	170,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000	21,99	7,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086000	17,03	1,84
Composição Auxiliar	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO 1/2, CROMADO E COM MECANISMO. DECA(4916.C26.PQ) OU SIMILAR	Material	UNID	1,0000000	139,90	139,90

MO sem LS => 8,42 LS => 0,00 MO com LS => 8,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 170,57

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,99	170,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	17,03	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,99	6,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,71	0,12
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	163,40	163,40

MO sem LS => 5,15 LS => 0,00 MO com LS => 5,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 170,99

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,72	60,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,99	3,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,03	0,93

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,71	0,17
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	55,80	55,80

MO sem LS => 3,28 LS => 0,00 MO com LS => 3,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 60,72

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,32	56,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,03	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,99	3,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,71	0,17
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO. COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	51,40	51,40

MO sem LS => 3,28 LS => 0,00 MO com LS => 3,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 56,32

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,03	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,99	3,35
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0,07

MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,49

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,68	108,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	17,03	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,99	3,66
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0,07
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	104,06	104,06

MO sem LS => 3,13 LS => 0,00 MO com LS => 3,13

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		108,68	
11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CÓPIA 100853)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,83	135,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	17,03	2,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	21,99	10,18		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,71	0,15		
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	123,02	123,02		
					MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73

					Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		135,83	
11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,89	45,89		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,03	0,81		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,99	3,35		
Auxiliar										
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0,07		
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (RFF 1126)	Material	UN	1,0000000	41,66	41,66		
					MO sem LS ==>	2,87	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,87

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		45,89	
11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022 C0014 88267	Próprio	Copia da SINAPI (100853) - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PNE, AUTOMÁTICA COM ALAVANCA. DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,70	170,70	
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	21,99	10,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	17,03	2,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,71	0,15	
Insumo	PF.SRDF.2022 I0012	Próprio	TORNEIRA AUTOMÁTICA BAIXA PARA PNE, CROMADA E COM ALAVANCA, ATENDENDO A NBR 9050 - MODELO 2100 MESA OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	157,89	157,89	
				MO sem LS ==>	8,73	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,73

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	170,70
<b>11.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	PF.C160	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO COM BASE E ACABAMENTO DE DUPLO AÇIONAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	615,87	615,87
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,06	11,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,99	18,69
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	15,24	1,82
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	ACABAMENTO DE VÁLVULA ECO PRO, HYDRA 4916.C.112.ECO.PRO.DECA OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	159,90	159,90
Insumo	PF.SRDF.2022	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO PRO (INCLUSO ACABAMENTO)	Material	UNID	1,0000000	423,52	423,52
MO sem LS =>					20,40	LS =>	0,00	MO com LS => 20,40
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 615,87		
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6		U	1,0000000	13,63	13,63
Insumo	MATED-11028	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	Material	U	1,0000000	13,63	13,63
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 13,63		
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEF 006	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES - CONFORME CADERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	4.215,75	4.215,75
Insumo	CEF I006	Próprio	Projeto Executivo de Instalações elétricas e telecomunicações	Serviços	CJ	1,0000000	4.215,75	4.215,75
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 4.215,75		
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - CONFORME PROJETO		UN	1,0000000	2.177,90	2.177,90
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.5M		m³	0,1870000	51,54	9,63
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	1,8700000	17,43	32,59
Composição Auxiliar	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMFNTO		m³	0,0935000	535,31	50,05
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	0,0935000	400,90	37,48
Composição Auxiliar	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	2,1500000	57,01	122,57

Composição Auxiliar	ARM-TEL-010	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)		KG	2,7676000	15,78	43,67	
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	5,2000000	51,87	269,72	
Composição Auxiliar	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	11,7880000	25,28	298,00	
Composição Auxiliar	PIS-LAJ-005	SETOP	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)		m²	1,8700000	40,46	75,66	
Composição Auxiliar	REV-CHA-010	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO		m²	11,7880000	9,71	114,46	
Composição Auxiliar	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	3,0200000	13,05	39,41	
Composição Auxiliar	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	11,7880000	4,91	57,87	
Composição Auxiliar	PIN-ESM-025	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m²	1,8000000	27,27	49,08	
Composição Auxiliar	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	3,0200000	6,21	18,75	
Composição Auxiliar	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	11,7880000	11,82	139,33	
Composição Auxiliar	SER-POR-076	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO		m²	1,8000000	356,12	641,01	
Composição Auxiliar	HID-TUB-405	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"		M	1,6000000	92,69	148,30	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0000000	15,16	30,32	
				MO sem LS =>	646,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	646,08
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			2.177,90

11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050112	IOPES	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm - LATERAIS DO ABRIGO DE GLP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2500000	19,12	43,02
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	3,4449000	0,46	1,58
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2940000	14,18	18,34
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0086000	105,56	0,90

Insumo	023015	IOPES	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS (LABOR)	Material	UN	5,8100000	11,17	64,89	
				MO sem LS =>	61,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,36
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		128,73	

11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	26,14	26,14	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,47	0,41	
Insumo	9088	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	Material	un	1,0000000	23,88	23,88	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	15,43	1,85	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		26,14	

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=4 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	92,12	92,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,94	8,07	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,60	10,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,03	5,10	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	52,02	57,22	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4000000	16,42	6,56	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	8,85	5,00	
				MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		92,12	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	17,94	3,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	22,60	19,91
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	3,66	15,37
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	5,55	7,49



MO sem LS => 15,80 LS => 0,00 MO com LS => 15,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 45,96

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PF.SRDF.2022 C0031	Próprio	Copia da SINAPI (98556) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA CIMENTÍCIA, 2 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	53,42	53,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	17,94	3,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	22,60	19,91
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	5,55	7,49
Insumo	PF.SRDF.2022 I0016	Próprio	IMPERMEABILIZANTE TIPO MANTA LÍQUIDA CIMENTÍCIA, BICOMPONENTE À BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS. REBOTEC OU SIMILAR.	Material	KG	1,0500000	21,75	22,83

MO sem LS => 15,80 LS => 0,00 MO com LS => 15,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,42

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	740,95	25,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,03	2,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	22,60	14,89
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,64	1,70

MO sem LS => 15,86 LS => 0,00 MO com LS => 15,86

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,78

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	97,12	97,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	17,03	6,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	22,60	41,81
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4800000	29,26	14,04
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	621,54	3,72
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	38,32	30,65
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM. CINZA	Material	M	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 32,84 LS => 0,00 MO com LS => 32,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 97,12

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	276,06	276,06
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,94	0,01
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	18,03	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,03	1,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	22,16	1,24
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRAFIÇADOR DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,54	10,54
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	229,67	263,20

MO sem LS => 1,51 LS => 0,00 MO com LS => 1,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 276,06

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm - (ITENS SINAPI)	Telhamento	m	1,0000000	99,71	99,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,55	0,85
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2400000	3,46	0,83
Insumo	720	ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	1,0000000	91,92	91,92
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2400000	15,43	3,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,07	2,41

MO sem LS => 6,11 LS => 0,00 MO com LS => 6,11

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 99,71

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	58,11	58,11
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,03	0,32

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,94	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	17,03	3,52
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,16	2,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	23,00	0,13
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	77,14	0,09
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	34,83	36,57
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	38,32	7,58
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	159,37	7,17

MO sem LS => 4,19 LS => 0,00 MO com LS => 4,19

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 58,11

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,86	64,86
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,03	0,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,94	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	17,03	4,07
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,16	3,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	23,00	0,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	77,14	0,12
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	37,37	39,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	38,32	8,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	159,37	9,40

MO sem LS => 5,02 LS => 0,00 MO com LS => 5,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 64,86

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

Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES APLICANDO CAIMENTO COM INCLINACAO CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,79	41,79
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	579,06	30,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	17,03	2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	22,60	6,12
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,25	2,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
MO sem LS =>					8,49	LS =>	0,00	MO com LS => 8,49
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 41,79		

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101452	SINAPI	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.097,44	3.097,44
Composição Auxiliar	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	536,95	536,95
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	216,60	216,60
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	106,33	106,33
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.792,67	1.792,67
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	257,26	257,26
MO sem LS =>					1.816,15	LS =>	0,00	MO com LS => 1.816,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 3.097,44		

#### Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,39	5,39

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,55	1,50	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,99	1,89	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	78,71	0,47	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,47	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	89,18	0,53	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,43	6,43	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,55	1,75	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,47	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	MOED- 20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09

Insumo	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS => 10,42
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 15,39		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS => 10,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 17,03		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	MOED- 20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 15,43		

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

Composição	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	17,08	17,08
Insumo	MOED- 20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,45	0,45

MO sem LS => 12,18 LS => 0,00 MO com LS => 12,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 11,18 LS => 0,00 MO com LS => 11,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 10,15 LS => 0,00 MO com LS => 10,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	MOED- 20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,48	1,48

MO sem LS => 11,16 LS => 0,00 MO com LS => 11,16

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06



Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36
MO sem LS =>					11,15	LS =>	0,00	MO com LS => 11,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 17,94		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	1,0000000	51,87	51,87
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,7189542	20,61	14,81
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3594771	15,16	5,44
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0129360	308,80	3,99
Insumo	MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO  QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM  COMPRIMENTO: 29CM  ALTURA: 19CM)	Material	un	17,3793103	1,59	27,63
MO sem LS =>					15,60	LS =>	0,00	MO com LS => 15,60
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 51,87		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,1500000	15,16	17,43
MO sem LS =>					11,76	LS =>	0,00	MO com LS => 11,76
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 17,43		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	32,20	32,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6111111	17,08	10,43
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3055555	20,37	6,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3055555	20,61	6,29
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6111111	15,16	9,26
MO sem LS =>					23,13	LS =>	0,00	MO com LS => 23,13
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 32,20		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4074074	17,08	6,95
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2037037	20,37	4,14

Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2037037	20,61	4,19
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4074074	15,16	6,17

MO sem LS => 15,42 LS => 0,00 MO com LS => 15,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.215,64	1.215,64
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	13,16	8,81
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	5,81	20,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	16,95	71,86
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	0,60	1.114,23

MO sem LS => 47,06 LS => 0,00 MO com LS => 47,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.215,64

	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	555,92	555,92
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,69	1,77
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,34	1,17
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,95	76,27
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	1,03	179,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,63	123,39

MO sem LS => 49,95 LS => 0,00 MO com LS => 49,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 555,92

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

Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	596,76	596,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	17,03	187,67	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	151,96	142,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,63	266,25	
MO sem LS =>					112,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 596,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	689,50	689,50
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,69	1,47
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,34	0,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,95	63,56
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,99	155,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	150,00	162,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,63	306,18

MO sem LS => 41,62 LS => 0,00 MO com LS => 41,62

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 689,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	740,95	740,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	17,03	198,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	150,00	187,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,63	355,06

MO sem LS => 119,29 LS => 0,00 MO com LS => 119,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 740,95

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

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	610,70	610,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,03	145,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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	0,63	304,26
MO sem LS =>					87,75	LS =>	0,00	MO com LS => 87,75
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 610,70		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	453,07	453,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,69	1,82
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,34	1,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,95	78,64
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	0,63	216,41
MO sem LS =>					51,50	LS =>	0,00	MO com LS => 51,50
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 453,07		

	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	676,55	676,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	17,03	187,67
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	0,63	286,38
MO sem LS =>					112,84	LS =>	0,00	MO com LS => 112,84
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 676,55		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	579,06	579,06

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,69	1,90
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,34	1,26
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	16,95	82,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	150,00	204,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,63	289,70

MO sem LS => 53,83 LS => 0,00 MO com LS => 53,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 579,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-035	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	1,0000000	404,96	404,96
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,7000000	17,24	81,02
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,2155000	88,04	107,01
Insumo	MATED- 11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Material	Kg	182,0000000	0,61	111,02
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	182,0000000	0,57	103,74

MO sem LS => 62,69 LS => 0,00 MO com LS => 62,69

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 404,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	1,0000000	467,26	467,26
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,7000000	17,24	81,02
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,2160000	88,04	107,05
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	486,0000000	0,57	277,02

MO sem LS => 62,69 LS => 0,00 MO com LS => 62,69

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 467,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	1,0000000	308,80	308,80	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,7000000	17,24	81,02	
Auxiliar Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,2160000	88,04	107,05	
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	208,0000000	0,57	118,56	
				MO sem LS =>	62,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	308,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,49	20,49	
Insumo	MOED- 20144	SETOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		20,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,48	22,48
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 15,57 LS => 0,00 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-TEL-010	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)		KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0564102	15,39	0,86
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0282051	20,49	0,57
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0. 01KG/M)	Material	Kg	0,0100000	20,30	0,20
Insumo	MATED- 9297	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	Material	un	5,0000000	0,24	1,20
Insumo	MATED-11288	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/ PESO: 1.48KG/M²)	Material	Kg	1,0300000	12,58	12,95

MO sem LS => 1,01 LS => 0,00 MO com LS => 1,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,03	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	22,48	4,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,12	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61

MO sem LS => 4,84 LS => 0,00 MO com LS => 4,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-COL-015	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES		m²	1,0000000	69,12	69,12

Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	15,16	22,74
Auxiliar								
Composição	MAO-OFC-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	20,61	30,91
Auxiliar	075							
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0061000	88,04	0,53
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	21,0900000	0,57	12,02
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Material	Kg	4,7900000	0,61	2,92

MO sem LS =>38,54

LS =>0,00

MO com LS =>38,54

Valor do BDI =>0,00

Valor com BDI =>69,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar								
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,83	10,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS =>11,15

LS =>0,00

MO com LS =>11,15

Valor do BDI =>0,00

Valor com BDI =>18,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,55	17,55
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 11,21 LS => 0,00 MO com LS => 11,21

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 15,61 LS => 0,00 MO com LS => 15,61

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,52

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,34

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,69	1,69

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,69

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	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	0,0000640	4.987,50	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,31

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	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	0,0000076	4.987,50	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	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	0,0000700	4.987,50	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,81	1,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,01

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MÍQUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,44

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,88	4,88
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MÍQUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,88

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

Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.288,13	1,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,29

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.288,13	0,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,15

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.288,13	1,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,42

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,81	2,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81

Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,32	0,32

MO sem LS => 15,47 LS => 0,00 MO com LS => 15,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,71	48,71
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58

MO sem LS => 12,73 LS => 0,00 MO com LS => 12,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	267,86	267,86
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,09	180,09

Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,06	39,06
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58

MO sem LS => 12,73 LS => 0,00 MO com LS => 12,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 267,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	517.389,58	17,74
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	84.300,00	4,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	517.389,58	2,94

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	84.300,00	0,48
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	517.389,58	3,72
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	84.300,00	0,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,06	39,06
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	517.389,58	33,26
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	84.300,00	5,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,09	180,09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,60	180,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		180,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS ==>	14,69	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,69

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		21,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,37	20,37	
Insumo	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,45	0,45	
				MO sem LS ==>	15,47	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	15,47

Valor do BDI ==>					0,00	Valor com BDI ==>		20,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14



Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-CHA-010	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO		m²	1,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2000000	15,16	3,03	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2000000	20,61	4,12	
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0055000	467,26	2,56	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		9,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	610,70	3,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,55	1,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	21,99	13,47	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		18,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	610,70	1,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,55	0,96

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	21,99	8,59	
Auxiliar				MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		11,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	610,70	0,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	17,55	0,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	21,99	4,09	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		5,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,39	4,39	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	610,70	0,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,55	0,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	21,99	3,40	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		4,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	610,70	0,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,55	0,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,99	3,65	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		4,66	

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74

Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS => 11,83
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	18,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS => 11,83
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,41

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.938,97	0,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,74

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.938,97	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,10

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.938,97	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,92	
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,77	6,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6,97	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0000000	414,50	414,50	
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6296296	17,24	28,09	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,2592592	15,16	49,41	
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,9010000	88,04	79,32	
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	306,0000000	0,57	174,42	
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,2090000	94,36	19,72	
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM )	Material	m³	0,6270000	97,89	61,37	
				MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		414,50	
	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,15	466,15	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,88	3,20	

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,44	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	17,03	34,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,95	21,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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	0,63	204,85
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	147,04	86,93

MO sem LS => 34,92 LS => 0,00 MO com LS => 34,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 466,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	485,72	485,72
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,88	3,13
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,44	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,03	33,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,95	21,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	150,00	109,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,63	229,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	147,04	87,81

MO sem LS => 34,13 LS => 0,00 MO com LS => 34,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 485,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	498,77	498,77
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,44	0,86

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,88	3,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	17,03	33,43	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,95	21,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	150,00	106,78	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,63	246,43	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	147,04	87,15	
				MO sem LS =>	33,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	498,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	409,13	409,13	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,69	1,28	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,34	0,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,03	39,90	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,95	25,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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	0,63	133,57	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	147,04	85,01	
				MO sem LS =>	40,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	409,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-CON-005	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA. SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL		m³	1,0000000	310,58	310,58
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6296296	17,24	28,09
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,2592592	15,16	49,41

Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,5840000	88,04	51,41
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	160,0000000	0,57	91,20
Insumo	MATED- 11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,2736000	94,36	25,81
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM )	Material	m³	0,6384000	97,89	62,49
				MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS => 55,07
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	310,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-CON-020	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0000000	380,39	380,39
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6296296	17,24	28,09
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,2592592	15,16	49,41
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,9300000	88,04	81,87
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	241,0000000	0,57	137,37
Insumo	MATED- 11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,2100000	94,36	19,81
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM )	Material	m³	0,6300000	97,89	61,67
				MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS => 55,07
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	380,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	17,03	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	22,48	2,09
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	9,97	10,66
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS => 1,58
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,03	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS => 0,09
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,09		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	11,05	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,13		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,03	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,12		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	11,05	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,10		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,14		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,83	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,32		
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	11,05	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	15,43	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	14,52	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,14	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	15,43	0,46	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	15,43	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	35,96	35,96	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	2.745,53	35,96	
				MO sem LS =>	35,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	87,80	1,05	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0172000	15,43	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,28	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	15,43	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	11,34	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	12,68	0,05	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,03	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,70	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0133000	11,70	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15

Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	12,05	0,08	
MO sem LS =>					0,08		LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,08	
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	11,72	0,11	
MO sem LS =>					0,11		LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,11	
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	15,43	0,26	
MO sem LS =>					0,26		LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,26	
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	15,43	0,18	
MO sem LS =>					0,18		LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,18	
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,07	0,17	
MO sem LS =>					0,17		LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,17	
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	1.792,67	23,48	
MO sem LS =>					23,48		LS =>	0,00	
							MO com LS =>	23,48	

					Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		23,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	15,23	0,14		
					MO sem LS ==>	0,14	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,14

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,14	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,86	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,06	41,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,55	4,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,47	26,47	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		41,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,55	1,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,99	1,75
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	32,48	0,97	
MO sem LS =>					2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			29,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			10,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000720	7.309,50	0,52	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000076	7.309,50	0,05	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7.309,50	0,51	

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,74	9,74
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,77	9,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		21,99	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,24	45,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,03	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,99	3,35
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	41,01	41,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0,07

MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 45,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.5M		m³	1,0000000	51,54	51,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,4000000	15,16	51,54

MO sem LS => 34,78 LS => 0,00 MO com LS => 34,78

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 51,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00



Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	76,32	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	76,32	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
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	4,90	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	76,32	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,32	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,32	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,32	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,32	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,47

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

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,32	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
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	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,32	0,06
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	218,75	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,32	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
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	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,32	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,67	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,90	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	218,75	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,31	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA TUBAGEM DE 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,55	0,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,99	3,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 8 X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,73	0,61
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	56,25	0,28



MO sem LS => 3,01 LS => 0,00 MO com LS => 3,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,55	0,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	21,99	4,57
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,73	0,55
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	56,25	0,28

MO sem LS => 3,57 LS => 0,00 MO com LS => 3,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,55	0,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	21,99	4,63
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,73	0,94
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	56,25	0,28

MO sem LS => 3,62 LS => 0,00 MO com LS => 3,62

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,55	0,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,99	1,51
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,80	1,17

MO sem LS => 1,18 LS => 0,00 MO com LS => 1,18

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		2,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	1,0000000	57,01	57,01	
Insumo	ED-8409	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Serviços	m²	0,1280000	67,63	8,65	
Insumo	ED-8410	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Serviços	m²	0,3360000	59,46	19,97	
Insumo	ED-8411	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Serviços	m²	0,5360000	52,97	28,39	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		57,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO		m³	1,0000000	535,31	535,31	
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	32,20	32,20	
Composição Auxiliar	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIRRAÇÃO (FARRICAÇÃO)		m³	1,0500000	414,50	435,22	
Composição Auxiliar	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	67,89	67,89	
				MO sem LS ==>	128,84	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	128,84

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		535,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-TUB-405	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"		M	1,0000000	92,69	92,69	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5500000	20,00	11,00	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5500000	15,43	8,48	
Insumo	MATED-11627	SETOP	Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	Material	U	0,0003000	8,76	0,00	
Insumo	MATED-11628	SETOP	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[ 15MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	Material	m	1,8000000	40,60	73,08	
Insumo	MATED-11341	SETOP	SOLDA 50 X 50	Material	Kg	0,0021000	66,22	0,13	
				MO sem LS ==>	14,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,52

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		92,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,66	29,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,55	3,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,99	26,38
MO sem LS =>					20,87	LS =>	0,00	MO com LS => 20,87
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 29,66		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,52	42,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	17,55	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	21,99	37,80
MO sem LS =>					29,91	LS =>	0,00	MO com LS => 29,91
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 42,52		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,55	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	21,99	10,86
MO sem LS =>					8,59	LS =>	0,00	MO com LS => 8,59
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 12,21		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36
MO sem LS =>					15,57	LS =>	0,00	MO com LS => 15,57

Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		22,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70	
MO sem LS =>					11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85

Valor do BDI ==>					0,00	Valor com BDI ==>		18,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,94	18,94	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70	
MO sem LS ==>					11,85	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	11,85

Valor do BDI ==>					0,00	Valor com BDI ==>			18,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.797,40	0,30	
MO sem LS ==>					0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

Valor do BDI ==>					0,00	Valor com BDI ==>			0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.797,40	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.797,40	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,81	0,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,63	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	133,65	133,65	
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,68	87,68	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78	
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70	
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		133,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	285,13	285,13	
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49	

Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,68	87,68	
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,95	140,95	
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70	
MO sem LS =>					11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			285,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,68	87,68	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.192.106,64	87,68	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		87,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TEESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.192.106,64	12,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,49	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.192.106,64	15,78	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			15,78

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

Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,95	140,95
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.192.106,64	140,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 140,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	13,0000000	0,81	10,53

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 15,69 LS => 0,00 MO com LS => 15,69

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,55	2,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,99	2,63
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23

Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		19,38	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,52	24,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,55	4,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		24,52	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,13	24,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,55	4,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,99	5,27	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49	
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		24,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36	



Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,55	2,28
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	32,48	0,64

MO sem LS => 3,48 LS => 0,00 MO com LS => 3,48

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,72	15,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,55	1,40
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,99	1,75
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	32,48	0,97

MO sem LS => 2,14 LS => 0,00 MO com LS => 2,14

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,07	20,07
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,55	3,33
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,99	4,17
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	32,48	0,97

MO sem LS => 5,09 LS => 0,00 MO com LS => 5,09

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		20,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,55	2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	32,48	0,64	
				MO sem LS ==>	3,48	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,48

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		10,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,02	19,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,55	3,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,99	4,17	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	32,48	0,97	
				MO sem LS ==>	5,09	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	5,09

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		19,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,55	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,47	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 1,60 LS => 0,00 MO com LS => 1,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,55	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,99	1,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,47	0,07
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 2,40 LS => 0,00 MO com LS => 2,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,55	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,99	3,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,47	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 4,02 LS => 0,00 MO com LS => 4,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,77	41,77

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,55	2,80
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,99	3,51
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	32,48	2,98

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,50	48,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,55	5,79
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,99	7,25
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	32,48	2,98

MO sem LS => 8,85 LS => 0,00 MO com LS => 8,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,10	48,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,55	5,61
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	21,99	7,03
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	32,48	2,98

MO sem LS => 8,58 LS => 0,00 MO com LS => 8,58

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		48,10	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,58	31,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,55	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,94	19,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	32,48	1,94	
				MO sem LS ==>	2,95	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,95

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		31,58	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,11	37,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,55	4,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,94	19,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	32,48	1,94	
				MO sem LS ==>	6,71	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	6,71

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		37,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-LAJ-005	SETOP	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)		m²	1,0000000	40,46	40,46
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER		m³	0,0500000	82,41	4,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	15,16	9,09
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	20,61	8,24
Composição Auxiliar	AUX-CON-020	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,0500000	380,39	19,01

MO sem LS => 17,87 LS => 0,00 MO com LS => 17,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	67,89	67,89
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,3333333	20,61	27,47
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,6666666	15,16	40,42

MO sem LS => 47,89 LS => 0,00 MO com LS => 47,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	53,35	53,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0476190	20,61	21,59
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0952380	15,16	31,76

MO sem LS => 37,63 LS => 0,00 MO com LS => 37,63

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	1,0000000	400,90	400,90
Composição Auxiliar	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		m³	1,0000000	53,35	53,35
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	AUX-CON-005	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA. SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL		m³	1,0500000	310,58	326,10

MO sem LS => 110,87 LS => 0,00 MO com LS => 110,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 400,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,55	0,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,99	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,47	0,03

Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 1,06 LS => 0,00 MO com LS => 1,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,55	1,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,99	1,75
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49

MO sem LS => 2,14 LS => 0,00 MO com LS => 2,14

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,55	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,99	3,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49

MO sem LS => 4,56 LS => 0,00 MO com LS => 4,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,55	2,80

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,99	3,51
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	32,48	1,49

MO sem LS => 4,29      LS => 0,00      MO com LS => 4,29

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 18,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,55	0,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,99	0,65
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	32,48	0,64

MO sem LS => 0,79      LS => 0,00      MO com LS => 0,79

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 7,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,55	1,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,99	1,75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	32,48	0,64

MO sem LS => 2,14      LS => 0,00      MO com LS => 2,14

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 9,08

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



Composição	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,55	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	32,48	0,97	
MO sem LS =>					1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
Valor do BDI =>					0.00			Valor com BDI =>	12.58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,35	15,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,55	2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	32,48	0,97	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		15,35

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,55	0,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,99	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,47	0,03
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 1,06 LS => 0,00 MO com LS => 1,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,55	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,47	0,07
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 1,60 LS => 0,00 MO com LS => 1,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,55	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	78,71	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,47	0,12
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	89,18	0,71

MO sem LS => 2,68 LS => 0,00 MO com LS => 2,68

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,28	14,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 14,45 LS => 0,00 MO com LS => 14,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 15,61 LS => 0,00 MO com LS => 15,61

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98

MO sem LS => 12,13 LS => 0,00 MO com LS => 12,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,65	20,65

Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98

MO sem LS => 12,13 LS => 0,00 MO com LS => 12,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.675,14	1,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.675,14	0,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	17.675,14	1,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34	11,34

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 11,44 LS => 0,00 MO com LS => 11,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 12,73 LS => 0,00 MO com LS => 12,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	MOED- 8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 13,34 LS => 0,00 MO com LS => 13,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,95	16,95	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,03	11,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		16,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		21,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 11,85 LS => 0,00 MO com LS => 11,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 11,85 LS => 0,00 MO com LS => 11,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS => 12,13
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 17,98		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS => 11,83
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 17,68		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,55	0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	21,99	3,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	27,12	0,13
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	17,59	2,63
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS => 2,55
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 6,39		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,55	0,28



Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	21,99	2,22	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	27,12	0,13	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	15,59	2,33	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,70	2,70	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,55	0,17	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,99	1,45	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	27,12	0,13	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	6,34	0,95	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		22,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,61	20,61
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47

Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 15,47 LS => 0,00 MO com LS => 15,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.271,24	2.271,24
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,17	5,56
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,44	5,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	18,91	5,91
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	17,76	7,50
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	19,03	550,66
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 6001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	498,77	598,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	17,97	13,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	17,03	389,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	22,60	517,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	21,48	79,00
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	59,03	77,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,68	0,43

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	25,91	6,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,01	13,47

MO sem LS => 845,09 LS => 0,00 MO com LS => 845,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.271,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.139,91	3.139,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,17	7,75
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,44	8,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	18,91	14,62
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	17,76	18,47
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	19,03	811,55
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 6001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	485,72	582,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	17,97	32,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	17,03	548,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	22,60	727,56
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	21,48	194,79
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	59,03	175,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,68	0,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	25,91	16,69

MO sem LS => 1.257,03 LS => 0,00 MO com LS => 1.257,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.139,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,67	23,67

Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 15,61 LS => 0,00 MO com LS => 15,61

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	21,68	21,68
Insumo	MOED- 20151	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,48	1,48

MO sem LS => 15,47 LS => 0,00 MO com LS => 15,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	11,82	11,82
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1264367	17,32	2,18
Auxiliar								
Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2528735	21,68	5,48
Auxiliar								
Insumo	MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,2100000	19,84	4,16

MO sem LS => 5,32 LS => 0,00 MO com LS => 5,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1466666	17,32	2,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2933333	21,68	6,35
Insumo	MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,2100000	19,84	4,16

MO sem LS => 6,16 LS => 0,00 MO com LS => 6,16

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ESM-025	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m²	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2933333	17,32	5,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5866667	21,68	12,71
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO )	Material	l	0,1600000	30,17	4,82
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0300000	11,47	0,34
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,3000000	3,06	0,91
Insumo	MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA ( ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1200000	28,46	3,41

MO sem LS => 12,34 LS => 0,00 MO com LS => 12,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-POR-076	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO		m²	1,0000000	356,12	356,12
Composição Auxiliar	SER-COL-015	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES		m²	1,0000000	69,12	69,12
Insumo	MATED-11981	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	Material	m²	1,0000000	287,00	287,00

MO sem LS => 38,54 LS => 0,00 MO com LS => 38,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 356,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	4,91	4,91

Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	17,32	1,73
Auxiliar								
Composição	MAO-OFC-	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	21,68	2,16
Auxiliar	080							
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100	Material	un	0,0400000	0,91	0,03
			DIMENSÃO: 225x275MM)					
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,1500000	6,61	0,99

MO sem LS => 2,65 LS => 0,00 MO com LS => 2,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	6,21	6,21
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1333333	17,32	2,30
Auxiliar								
Composição	MAO-OFC-	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1333333	21,68	2,89
Auxiliar	080							
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100	Material	un	0,0400000	0,91	0,03
			DIMENSÃO: 225x275MM)					
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,1500000	6,61	0,99

MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,05	5,05
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	18,52	0,06
Auxiliar								
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	26,41	0,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	17,03	2,60
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	22,60	2,30
Auxiliar								

MO sem LS => 3,24 LS => 0,00 MO com LS => 3,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,81	5,81
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Auxiliar								

Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			5,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,16	13,16	
Composição Auxiliar	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20	
Composição Auxiliar	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		13,16	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20	
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	81.322,88	5,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		5,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000076	81.322,88	0,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,61	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50

Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	81.322,88	6,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			6,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,0600000	0,81	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,95	11,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	17,55	1,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	21,99	10,62	
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			11,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	1,0000000	25,28	25,28	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4583333	15,16	6,94	
Composição Auxiliar	AUX-ARG-035	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0220000	404,96	8,90	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4583333	20,61	9,44	
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			25,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,79	28,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	17,55	1,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,99	1,58	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,68	0,11	
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,84	25,84	



MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	17,55	1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,99	1,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,68	0,11
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31

MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,26

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,88	43,88
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42

MO sem LS => 15,57 LS => 0,00 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	116,37	116,37
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,76	47,76

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42

MO sem LS => 15,57 LS => 0,00 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 116,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,78	19,78
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	0,0000560	353.292,90	19,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,68	2,68
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	0,0000076	353.292,90	2,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,68

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,73	24,73
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	353.292,90	24,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,76	47,76
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,60	47,76

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 47,76

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68

MO sem LS => 11,83 LS => 0,00 MO com LS => 11,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,76

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS => 11,83
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	18,91

	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" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.181,06	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,08

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.181,06	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.181,06	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,05

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,81	1,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,07	10,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	15,16	15,16	
Insumo	MOED- 20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,23	10,23	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PF.SRDF.2022	Próprio	SERVIÇO DE CORTE E POLIMENTO DE SOLEIRAS EM GRANITO	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,60	4,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,03	1,70

Composição Auxiliar	100211	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM) AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNXKM	0,2000000	5,47	1,09
---------------------	--------	--------	--	--------------------------	-------	-----------	------	------

MO sem LS => 4,80 LS => 0,00 MO com LS => 4,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	17,03	0,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,99	1,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,71	0,12
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,82	2,82
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97

MO sem LS => 1,97 LS => 0,00 MO com LS => 1,97

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,55	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,99	3,51
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	32,48	2,98
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,55	5,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,99	7,25
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	32,48	2,98
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21

MO sem LS => 8,85 LS => 0,00 MO com LS => 8,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,55	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,99	3,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,82	3,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	32,48	1,29
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53

MO sem LS => 4,56 LS => 0,00 MO com LS => 4,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,68	28,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,55	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	32,48	1,94
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,04	17,04

MO sem LS => 2,95 LS => 0,00 MO com LS => 2,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,55	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	32,48	1,94
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,04	17,04

MO sem LS => 6,71 LS => 0,00 MO com LS => 6,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,55	2,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,99	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	78,71	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,47	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	89,18	1,07
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57

MO sem LS => 3,21 LS => 0,00 MO com LS => 3,21

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,58	11,58



Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,55	3,51	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,99	4,39	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	78,71	0,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,47	0,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	89,18	1,07	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,16	22,16	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23	
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		22,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	18,08	4,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,82	5,36	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,81

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

Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,82	5,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	18,08	4,24
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	13,06	13,06

MO sem LS => 6,35 LS => 0,00 MO com LS => 6,35

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100211	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: RI OCQXKM) AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNXKM	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3213000	17,03	5,47

MO sem LS => 3,29 LS => 0,00 MO com LS => 3,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER		m³	1,0000000	82,41	82,41
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6500000	20,61	34,00
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,0000000	15,16	45,48
Insumo	MATED-11179	SETOP	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Material	U	0,6500000	4,52	2,93

MO sem LS => 56,21 LS => 0,00 MO com LS => 56,21

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 82,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,55	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,99	3,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0117000	78,71	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,47	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	89,18	1,70
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,59	18,46

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		27,52	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,42	32,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	17,55	4,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	21,99	5,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0138000	78,71	1,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	2,47	0,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	89,18	2,00	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,59	18,46	
		MO sem LS =>		7,24		LS =>		0,00	
						MO com LS =>		7,24	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		32,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,51	22,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,55	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0080000	78,71	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,47	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	89,18	1,10	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,59	16,36	
		MO sem LS =>		2,95		LS =>		0,00	
						MO com LS =>		2,95	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		22,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,55	0,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,99	0,35	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,69	4,97	
		MO sem LS =>		0,42		LS =>		0,00	
						MO com LS =>		0,42	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		5,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	17,55	1,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	21,99	2,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,47	0,09	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,69	4,97	
MO sem LS =>					3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			9,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,85	19,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	17,55	6,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	21,99	8,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,47	0,30	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,69	4,97	
MO sem LS =>					9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			19,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,55	3,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,99	4,39	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	78,71	0,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,47	0,18	
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	89,18	1,07	
MO sem LS =>					5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			21,12

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	17,55	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	21,99	2,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	78,71	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	2,47	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	89,18	1,51
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74

MO sem LS => 2,62 LS => 0,00 MO com LS => 2,62

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,27

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,55	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,99	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	78,71	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,47	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	89,18	1,51
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74

MO sem LS => 3,83 LS => 0,00 MO com LS => 3,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,12

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	17,55	4,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	21,99	5,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	78,71	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	2,47	0,21

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	89,18	1,51
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74

MO sem LS => 6,38 LS => 0,00 MO com LS => 6,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,55	2,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,99	3,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	78,71	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,47	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	89,18	2,94
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29

MO sem LS => 3,86 LS => 0,00 MO com LS => 3,86

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	267,86	1,60
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	48,71	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,03	0,15

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	393,36	393,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	21,99	17,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	17,03	7,46

Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	298,88	298,88
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,66	51,32
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	68,02	5,99

MO sem LS => 16,67      LS => 0,00      MO com LS => 16,67

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 393,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
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	3.139,80	0,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.139,80	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
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	3.139,80	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,81	0,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86



				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	20,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,89	6,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	21,99	2,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,03	0,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,71	0,12		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41		
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	6,89

Total Geral845.093,53



## Memória de Cálculo de Quantidades

OBRA: SRDF

**PRELIMINARES, RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES****REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			3			ss	banheiro e depósitos	
			2			térreo	sanitários anexo	
			2			1º pav	sanitários anexo	
			3			térreo	sanitários principal	
			3			1º pav	sanitários principal	
			3			2º pav	sanitários principal	

Total			16,00					
-------	--	--	-------	--	--	--	--	--

**REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
				13,31		térreo	COPA	FORRO
				32,15		térreo	sanitários anexo	FORRO
				32,15		1º pav	sanitários anexo	FORRO
				28,02		térreo	sanitários principal	FORRO
				28,02		1º pav	sanitários principal	FORRO
				28,02		2º pav	sanitários principal	FORRO

Total			0,00	161,67				
-------	--	--	------	--------	--	--	--	--

**REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM MARMORE/GRANITO**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
7,95		1,8		14,31		ss	banheiro e depósitos	divisórias
0,7		0,7	2	0,98		ss	banheiro e depósitos	mictório
17,4		1,8		31,32		térreo	sanitários anexo	divisórias
17,4		1,8		31,32		1º pav	sanitários anexo	divisórias
0,7		0,7	2	0,98		térreo	sanitários principal	mictório
0,7		0,7	2	0,98		1º pav	sanitários principal	mictório
0,7		0,7	2	0,98		2º pav	sanitários principal	mictório
13,35		1,8		24,03		térreo	sanitários principal	divisórias
13,35		1,8		24,03		1º pav	sanitários principal	divisórias
13,35		1,8		24,03		2º pav	sanitários principal	divisórias

Total				152,96				
-------	--	--	--	--------	--	--	--	--

**REMOÇÃO DE METAIS/PEÇAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			7			ss	banheiro e depósitos	
			9			térreo	sanitários anexo	
			9			1º pav	sanitários anexo	
			7			térreo	sanitários principal	
			7			1º pav	sanitários principal	
			7			2º pav	sanitários principal	

Total			46,00					
-------	--	--	-------	--	--	--	--	--

**REMOÇÃO DE METAIS/PEÇAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			10			ss	banheiro e depósitos	
			10			térreo	sanitários anexo	
			10			1º pav	sanitários anexo	
			7			térreo	sanitários principal	
			7			1º pav	sanitários principal	
			7			2º pav	sanitários principal	

Total			51,00					
-------	--	--	-------	--	--	--	--	--

**REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
	1,2	1,1		1,32		ss	banheiro e depósitos	
	2,86	2,6		7,436		térreo	NUMAT	retirada de porta para instalação de porta corta fogo
	3,6	1,6	2	11,52		térreo	sanitários principal	
	3,6	1,6	2	11,52		1º pav	sanitários principal	
	3,6	1,6	2	11,52		2º pav	sanitários principal	

Total				43,32				
-------	--	--	--	-------	--	--	--	--

**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
107,7		0,35		37,695		cobertura	alvenaria calha	

Total				37,70				
-------	--	--	--	-------	--	--	--	--

**DEMOLIÇÃO DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
4,62		2,5		11,55		diversos		aberturas para portas

Total				11,55				
-------	--	--	--	-------	--	--	--	--

**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Descontos (m2)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
14,3		2,5		34,07	1,68	TÉRREO	BANHEIRO MASC	PREDIO PRINCIPAL - PAREDE
1,1		1,1		1,21		TÉRREO	BANHEIRO MASC	PREDIO PRINCIPAL - PAREDE
1,1		2,5		1,67	1,08	TÉRREO	BANHEIRO MASC	PREDIO PRINCIPAL - PAREDE
14,7		2,5		35,07	1,68	TÉRREO	BANHEIRO FEM	PREDIO PRINCIPAL - PAREDE
2,3		1,1		0,85	1,68	TÉRREO	BANHEIRO FEM	PREDIO PRINCIPAL - PAREDE
2,30	5,70	-	-	13,11	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	térreo	banheiro anexo masculino	



131,16								
REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA / impermeabilizações								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	0,05			7,01	0,35	cobertura	a. técnica - reservatório	piso acesso a escada
7,90	0,05	0,50		3,95	0,20	cobertura	a. técnica - reservatório	platibanda
54,08	0,52	0,10		38,94			cobertura - anexo I (SELOG)	calhas
54,08	0,52	0,10		38,94			cobertura - anexo I (SELOG)	calhas
54,08	0,15	0,35		45,97			cobertura - anexo I (SELOG)	prolongamento da manta
6,00	0,10		6,00		3,60	cobertura	fundo do reservatório	limpeza e remoção de partes soltas
Total								
			6,00	134,80	4,15			
REMOÇÃO DE GUARDA CORPO								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				7,01	0,00	1º pav	HALL próx ao elevador e escada principal	
				4,00	0,00	2ºPAV	HALL próx ao elevador e escada principal	
Total								
				11,01				
REMOÇÃO DO RUFO METÁLICO DA PLATIBANDA								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
106,56	0,2	0,04	1,00	-		Cobertura		platibanda
15,14	0,2	0,04	1,00	-		Cobertura		telhados menores
Total								
121,70					0,00			
REMOÇÃO DE TELHAS - COBERTURA								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
53,08			9,86	523,3688	0,00	Cobertura		
Total								
				523,37				
REMOÇÃO DA ESTRUTURA DO TELHADO								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
53,08			9,86	523,3688		Cobertura		
Total								
				523,37	0,00			
COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					100,45			TOTAL
Total								
					100,45			
CAÇAMBA DE ENTULHO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	EMPOLAME NTO	Área (m2)	Volume (m3)	UNIDADES	Compartimento	Prancha
		0,03	0,3	523,37	20,41		REMOÇÃO DA ESTRUTURA DO TELHADO	
				11,01	1,65		REMOÇÃO DE GUARDA CORPO	
			0,3		5,39		REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA / impermeabilizações	
		0,015	0,3	179,88	3,51		DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA	
		0,5	0,3	2,78	1,80		RETIRADA ARMÁRIOS	
			0,3		11,34		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES -	
			0,3		0,49		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INST. ELÉTRICAS
			0,3		0,52		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INST. HIDROSANITÁRIAS
				2350	11,75		RESÍDUO PROVENIENTE DO OBJETO DE REFORMA	
		0,05	0,3	302,14	19,64		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
		0,025	0,3	472,70	15,36		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
		0,01	0,3	11,55	0,15		DEMOLIÇÃO DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
		0,15	0,3	37,70	7,35		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	



				116,97				
DIVISÓRIA SANITÁRIA - vestiários subsolo								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
17,8		1,65		29,37		SS	VESTIÁRIOS	
Total								
				29,37				
RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA - PAINEL MDF E PERFIS DE ALUMINIO EXTRUTURADO . ADAPT. 102238SIPCI								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
7,34		2,45		17,98		TÉRREO	ANEXO	NUMAT
35,58		2,4		85,39		TÉRREO	PRINCIPAL	COR
16,72		2,4		40,13		TÉRREO	PRINCIPAL	PLANTÃO E DELINST
15,26		2,45		37,39		1º pav	ANEXO	
23,07		2,4		55,37		1º pav	PRINCIPAL	DELEFAZ (EX NTI)
17,64		2,4		42,34		1º pav	PRINCIPAL	GABINETE SR ATÉ DRCOR
79,11		2,4		189,86		1º pav	PRINCIPAL	ALA DELEFAZ
109		2,4		261,6		2º PAV	PRINCIPAL	
Total								
				730,06				
TAPA-VISTA DE LAVATORIO E MICTORIO - COD.LN80 - NEOCOM OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	0,4	0,8	3	0,9600		térreo	banheiro anexo masculino	tapa-vista
	0,4	0,8	3	0,9600		1º pav	banheiro anexo masculino	tapa-vista
	0,25	0,275	2	0,1375		térreo	banheiro entrada masculino	tapa-vista
	0,25	0,275	2	0,1375		1º pav	banheiro entrada masculino	tapa-vista
	0,25	0,275	2	0,1375		2º pav	banheiro entrada masculino	tapa-vista
Total								
			12	2,3325				
GUARDA CORPO								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
6,61					0,00	1º pav	HALL próx ao elevador e escada principal	
2,10					0,00	2º pav	HALL próx ao elevador e escada principal	
Total								
8,71				0,00				
BANCADAS								
BANCADA HORIZONTAL								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
3,48	0,6	-	1,00	2,09	-	Térreo	Copa Anexo	
1,90	0,60	-	1,00	1,14	-	subsolo	vestiário feminino	
1,36	0,60	-	1,00	0,82	-	subsolo	vestiário masculino	
1,90	0,60	-	1,00	1,14	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30	0,60	-	1,00	1,38	-	térreo	banheiro anexo masculino	
1,80	0,60	-	1,00	1,08	-	térreo	banheiro entrada feminino	
1,80	0,60	-	1,00	1,08	-	térreo	banheiro entrada masculino	
1,80	0,60	-	1,00	1,08	-	1pav	banheiro entrada feminino	
1,80	0,60	-	1,00	1,08	-	1pav	banheiro entrada masculino	
1,80	0,60	-	1,00	1,08	-	2pav	banheiro entrada feminino	
1,80	0,60	-	1,00	1,08	-	2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
21,74	6,60		11,00	13,04	-			
BANCADA - SAIA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
3,48		0,05	1,00	0,17	-	Térreo	Copa Anexo	
1,90		0,18	1,00	0,34	-	subsolo	vestiário feminino	
1,36		0,18	1,00	0,24	-	subsolo	vestiário masculino	
1,90		0,18	1,00	0,34	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30		0,18	1,00	0,41	-	térreo	banheiro anexo masculino	
1,80		0,18	1,00	0,32	-	térreo	banheiro entrada feminino	
1,80		0,18	1,00	0,32	-	térreo	banheiro entrada masculino	
1,80		0,18	1,00	0,32	-	1pav	banheiro entrada feminino	
1,80		0,18	1,00	0,32	-	1pav	banheiro entrada masculino	
1,80		0,18	1,00	0,32	-	2pav	banheiro entrada feminino	
1,80		0,18	1,00	0,32	-	2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
21,74		1,85	11,00	3,46	-			
BANCADA - FRONTAL								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
3,48		0,10	1,00	0,35	-	Térreo	Copa Anexo	
1,90	-	0,30	1,00	0,57	-	subsolo	vestiário feminino	
1,36	-	0,30	1,00	0,41	-	subsolo	vestiário masculino	
1,90	-	0,30	1,00	0,57	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30	-	0,30	1,00	0,69	-	térreo	banheiro anexo masculino	
1,80	-	0,30	1,00	0,54	-	térreo	banheiro entrada feminino	
1,80	-	0,30	1,00	0,54	-	térreo	banheiro entrada masculino	
1,80	-	0,30	1,00	0,54	-	1pav	banheiro entrada feminino	
1,80	-	0,30	1,00	0,54	-	1pav	banheiro entrada masculino	
1,80	-	0,30	1,00	0,54	-	2pav	banheiro entrada feminino	
1,80	-	0,30	1,00	0,54	-	2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
21,74		3,10	11,00	5,83	-			
Total Geral								
				22,33				
APOIO DE BANCADA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			11,00	0,00	-	Térreo		
			8,00	0,00	-	1PAV		
			8,00	0,00	-	2PAV		
			4,00	0,00	-	SS		
Total								
			31,00		-			

ARMÁRIOS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
3,85		0,76	1,00	2,93	-	Térreo	Copa Anexo	
1,30		1,60	1,00	2,08	-	subsolo	vestiário feminino	
0,75		1,80	1,00	1,35	-	subsolo	vestiário masculino	
Total								
				6,36	-			
REVESTIMENTOS								
CHAPISCO								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	-			22,44		Térreo	Copa Anexo	INTERNO
	-			10,61		Térreo	Copa Anexo	INTERNO
	-			10,61		Térreo	Copa Anexo	EXTERNO
	-			7,82		Térreo	Copa Anexo	INTERNO
14,20	-	2,45		33,11		subsolo	DEPÓSITO NTI	INTERNO E EXTERNO
8,39	-	2,45		18,88		subsolo	DML	INTERNO E EXTERNO
Total								
				103,47				
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014								
Comprimento (m)	espessura (m)	Altura (m)	larg. (m.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	-			22,44		Térreo	Copa Anexo	
	-			10,61		Térreo	Copa Anexo	
	-			7,82		Térreo	Copa Anexo	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
8,39	-	2,45		18,88		subsolo	DML	
14,20	-	2,45		33,11		subsolo	DEPÓSITO NTI	
16,00	-	2,45		37,52		subsolo	vestiário feminino	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
13,80	-	2,45		32,13		subsolo	vestiário masculino	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,00	-	2,45		37,52		térreo	banheiro anexo feminino	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
18,60	-	2,45		43,89		térreo	banheiro anexo masculino	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,00	-	2,45		37,52		1pav	banheiro anexo feminino	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
18,60	-	2,45		43,89		1pav	banheiro anexo masculino	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,70	-	2,55		39,33		térreo	banheiro feminino PRÉDIO PRINCIPAL	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,50	-	2,55		39,63		térreo	banheiro masculino PRÉDIO PRINCIPAL	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,70	-	2,55		39,33		1pav	banheiro feminino PRÉDIO PRINCIPAL	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,50	-	2,55		39,63		1pav	banheiro masculino PRÉDIO PRINCIPAL	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,70	-	2,40		36,83		2pav	banheiro feminino PRÉDIO PRINCIPAL	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
16,50	-	2,40		37,15		2pav	banheiro masculino PRÉDIO PRINCIPAL	REGULARIZAR CAMADAS APÓS A REMOÇÃO DO ANTIGO REVESTIMENTO
Total								
				557,21				
PORCELANATO ACETINADO DIAMANTE BRANCO (30X60) - BRANCO - ELIANE OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	DESCONTOS	Pavimento	Compartimento	Prancha
3,90	-	1,86		4,01	3,24	Térreo	Copa Anexo	
16,00	-	2,45		37,52		subsolo	vestiário feminino	
13,80	-	2,45		32,13		subsolo	vestiário masculino	
16,00	-	2,45		37,52		térreo	banheiro anexo feminino	
18,60	-	2,45		46,83		térreo	banheiro anexo masculino	incluso pilar próx aos mictórios
16,00	-	2,45		37,52		1pav	banheiro anexo feminino	
18,60	-	2,45		46,83		1pav	banheiro anexo masculino	incluso pilar próx aos mictórios
2,05	-	2,45		3,34		subsolo	DML	apenas parede próx ao tanque
16,70	-	2,55		39,33		térreo	banheiro feminino PRÉDIO PRINCIPAL	
16,50	-	2,55		39,63		térreo	banheiro masculino PRÉDIO PRINCIPAL	
16,70	-	2,55		39,33		1pav	banheiro feminino PRÉDIO PRINCIPAL	
16,50	-	2,55		39,63		1pav	banheiro masculino PRÉDIO PRINCIPAL	
16,70	-	2,40		36,83		2pav	banheiro feminino PRÉDIO PRINCIPAL	
16,50	-	2,40		37,15		2pav	banheiro masculino PRÉDIO PRINCIPAL	
Total								
138,15				324,66	-			
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS.								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Área de desconto (m2)	Pavimento	Compartimento	Prancha
11,56	-	2,40	-	26,06	-	Térreo	Copa Anexo	TOTAL
3,90	-	0,76		2,96		Térreo	Copa Anexo	TOTAL
22,95		2,35	1,00	22,77	8,40	Térreo	PAREDE DOS BANHEIROS / ACESSO ESCADA	PONTUAL
3,00		2,35	1,00	3,53		Térreo	PAREDE DOS BANHEIROS	PONTUAL
8,47		2,35	1,00	9,11	1,68	Térreo	APOIO SELOG	PONTUAL
8,47		2,35	1,00	8,27	3,36	Térreo	SEC SELOG	PONTUAL
32,20		2,35	1,00	22,21	31,26	Térreo	COR	PONTUAL
8,60		1,50	1,00	6,45		Térreo	COR	PONTUAL
14,00		1,50	1,00	10,50		Térreo	NUDIS NUCOR CPDS	PONTUAL
5,59		2,35	1,00	6,57		Térreo	NUDIS NUCOR CPDS	PONTUAL
8,47		2,35	1,00	8,27	3,36	Térreo	NUCART	PONTUAL
	0,5	2,4	2	1,2		Térreo	numat	PONTUAL
	0,5	2,4	2	1,2		Térreo	uain	PONTUAL
	0,7	2,4	2	1,68		Térreo	PROTOCOLO	PONTUAL
	0,7	2,4	2	1,68		Térreo	SALA DE REUNIÃO	PONTUAL





CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
				1,07			CASA DE GÁS	
		-	-	12,61	-	subsolo	depósito NTI	
3,55	3,95	-	-	14,02	-	subsolo	brigadista	
Total								
				27,70				
CONTRAPISO EM ARGAMASSA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
3,48	3,83	-	-	13,33	-	térreo	Copa anexo	
2,30	5,70	-	-	13,11	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	térreo	banheiro anexo masculino	
2,30	5,70	-	-	13,11	-	1pav	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	1pav	banheiro anexo masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	térreo	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	térreo	banheiro entrada masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	1pav	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	1pav	banheiro entrada masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	2pav	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	2pav	banheiro entrada masculino	
2,90	5,10	-	-	14,79	-	subsolo	vestiário feminino	
2,95	3,95	-	-	11,65	-	subsolo	vestiário masculino	
2,05	1,85	-	-	3,79	-	subsolo	DML	
Total								
				183,66				
PORCELANATO TÉCNICO MINIMUM (60X60) - CINZA - ELIANE OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
3,48	3,83	-	-	13,33	-	térreo	Copa anexo	
2,30	5,70	-	-	13,11	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	térreo	banheiro anexo masculino	
2,30	5,70	-	-	13,11	-	1pav	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	1pav	banheiro anexo masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	térreo	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	térreo	banheiro entrada masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	1pav	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	1pav	banheiro entrada masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	2pav	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
				153,42				
PORCELANATO BOTICINO POLIDO (60X60) - CECRISA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
2,90	5,10	-	-	14,79	-	subsolo	vestiário feminino	
2,95	3,95	-	-	11,65	-	subsolo	vestiário masculino	
		-	-	12,61	-	subsolo	depósito NTI	
3,55	3,95	-	-	14,02	-	subsolo	brigadista	
2,05	1,85	-	-	3,79	-	subsolo	DML	
Total								
				26,44				
RODAPE DE PORCELANATO (15 cm de altura X60 de largura)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
10,76	-	0,15		1,49	-	Térreo	Copa Anexo	mesmo material do piso
Total								
10,76				1,49				
RODAPE DE PORCELANATO - BOTICINO POLIDO ( 15 cm de altura X60 de largura) - CECRISA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
7,8	-	0,15	-	1,05	-	subsolo	DML	
15,20		0,15		2,16		subsolo	depósito NTI	
15,00	-	0,15	-	2,13	-	subsolo	Brigadista	
Total								
38,00				5,34				
SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,8	-				-	subsolo	DML	
0,80	-				-	subsolo	depósito	
1,60	-				-	subsolo	vestiários	
0,80	-				-	subsolo	Brigadista	
Total								
4,00								
SOLEIRA EM GRANITO SIENA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
1,60			2,00			Térreo	banheiros	prédio principal
1,60			2,00			1ºpav	banheiros	prédio principal
1,60			2,00			2ºpav	banheiros	prédio principal
2,40			3,00			Térreo	banheiros	anexo
1,60			2,00			1ºpav	banheiros	anexo
Total								
8,80			11,00					
REPARAÇÃO EM PISO GRANILITE - AMBIENTE INTERNOS								
ÁREA UNITÁRIA (m2)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,031415	-		318,00	9,99	-	térreo		TUBULAÇÕES EXISTENTES EM PISO - TAMPAR CONFORME PISO EXISTENTE
0,031415	-		212,00	6,66	-			
	-				-			
	-				-			
Total								
				16,65				
Concreto aplicado em piso, acabamento semi-polido								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha

4,8	0,25	0,2		1,20		subsolo		reparar rasgo para TUBULAÇÕES EM PISO - TAMPAR CONFORME PISO EXISTENTE
	-				-			
	-				-			
	-				-			

Total								
4,80								

ESQUADRIAS								
PORTAS DE ABRIR COM GRELHA EM MADEIRA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
0,80		2,10	1,00			térreo	Copa anexo	
0,80		2,10	1,00			térreo	banheiro anexo feminino	
0,80		2,10	1,00			térreo	banheiro anexo masculino	
0,80		2,10	1,00			térreo	banheiro entrada feminino	
0,80		2,10	1,00			térreo	banheiro entrada masculino	
0,80		2,10	1,00			1pav	banheiro entrada feminino	
0,80		2,10	1,00			1pav	banheiro entrada masculino	
0,80		2,10	1,00			2pav	banheiro entrada feminino	
0,80		2,10	1,00			2pav	banheiro entrada masculino	

Total								
			9,00					

PORTAS DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
0,80		2,10	1,00	1,68		subsolo	depósito NTI	
0,80		2,10	1,00	1,68		subsolo	vestiário feminino	
0,80		2,10	1,00	1,68		subsolo	vestiário masculino	
0,80		2,10	1,00	1,68		subsolo	DML	
0,80		2,10	1,00	1,68		subsolo	brigadista	

Total								
			5,00	8,40				

PORTAS DE ABRIR, EM MADEIRA, SEMELHANTE A DIVISÓRIA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
0,80		2,10	1,00			térreo	REPOR	
0,80		2,10	1,00			1pav	REPOR	
0,80		2,10	1,00			2pav	REPOR	

Total								
			3,00					

PORTA CORTA FOGO, COM BARRA ANTI PÂNICO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
	0,80	2,10	2,00	3,36		térreo	PROX AO NUMAT	

Total								
			2,00	3,36				

JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA - (0,6x1,2)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
0,60		1,20	1,00	0,72		térreo	banheiro entrada masculino	
0,45		0,45	2,00	0,41		térreo	banheiros anexos	
0,60		1,20	1,00	0,72		1ºpav	banheiro entrada masculino	
0,45		0,45	2,00	0,41		térreo	banheiros anexos	
0,60		1,20	1,00	0,72		2ºpav	banheiro entrada masculino	

Total								
			7,00	2,97				

JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA - (0,7x1,1)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
1,10		0,70	1,00	0,77		térreo	banheiro entrada masculino	
1,10		0,70	1,00	0,77		1ºpav	banheiro entrada masculino	
1,10		0,70	1,00	0,77		2ºpav	banheiro entrada masculino	

Total								
			3,00	2,31				

JANELA MAXIM-AR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA - (0,7x2,5)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
2,50		0,70	1,00	1,75		térreo	banheiro entrada feminino	
2,50		0,70	1,00	1,75		1ºpav	banheiro entrada feminino	
2,50		0,70	1,00	1,75		2ºpav	banheiro entrada feminino	

Total								
			3,00	5,25				


Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	OBSERVAÇÃO
				6,43		térreo	banheiros anexo	
				1,331		térreo	COPA	
				6,43		superior	banheiros anexo	
Total								
				14,19				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA								
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	OBSERVAÇÃO
			2,00			térreo		REDISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
			4,00			1PAV		REDISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
			5,00			2PAV		REDISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
Total								
				11,00				
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	OBSERVAÇÃO
			2,00			térreo		REDISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
			6,00			1PAV		REDISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
			5,00			2PAV		REDISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
Total								
				13,00				
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	OBSERVAÇÃO
			2,00			térreo	banheiros anexo	
			2,00			superior	banheiros anexo	
			4,00			ss	vestiários	
Total								
				8,00				
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020								
Comprimento (m)	Quant. CABOS (un.)	Altura (m)	Quant. (un.)	Comprimento TOTAL (m)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
5,50			4,00	22,00			banheiros ANEXO	VENTOKIT
		2,1	1	2,1		Térreo	numat	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	uain	para embutir tubulação
		2,4	2	4,8		Térreo	PROTOCOLO	para embutir tubulação
		2,4	2	4,8		Térreo	SALA DE REUNIÃO	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	NTI	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	FISCON	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	GESCON	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH DPF	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH NO	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH CHEFIA	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH EPF	para embutir tubulação
		2,1	3	6,3		1º PAV	DELINST NO	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELINST EPF	para embutir tubulação
3,25			6,00	19,50			banheiros PRÉDIO PRINCIPAL	VENTOKIT
				78,40				
Total								
CABO 2,5MM								
Comprimento UNIT (m)	Quant. CABOS (un.)	Altura (m)	Quant.	Comprimento TOTAL (m)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
	3	2,1	1	6,3		Térreo	numat	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	uain	para embutir tubulação
	0,7	2,4	2	3,36		Térreo	PROTOCOLO	para embutir tubulação
	0,7	2,4	2	3,36		Térreo	SALA DE REUNIÃO	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	NTI	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	FISCON	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	GESCON	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH DPF	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH NO	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH CHEFIA	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH EPF	para embutir tubulação
	3	2,1	3	18,9		1º PAV	DELINST NO	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELINST EPF	para embutir tubulação
Total								
				88,62				
CABO 1,5MM								
Comprimento UNIT (m)	Quant. CABOS (un.)	Altura (m)	Quant.	Comprimento TOTAL (m)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha
6,80	2,00		4,00	54,40			banheiros ANEXO	VENTOKIT
4,55	2,00		6,00	54,60			banheiros PRÉDIO PRINCIPAL	VENTOKIT
Total								
				109,00				
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	OBSERVAÇÃO
103,50						térreo	banheiros anexo	
103,50						superior	banheiros anexo	
128,25						ss	vestiários	
Total								
335,25								
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
Comprimento UNIT (m)	Quant. CABOS (un.)	Altura (m)	Quant.	Comprimento TOTAL (m)	VOLUME (m3)	Pavimento	Compartmento	Prancha

	3	2,1	1	6,3		Térreo	numat	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	uain	para embutir tubulação
	0,7	2,4	2	3,36		Térreo	PROTOCOLO	para embutir tubulação
	0,7	2,4	2	3,36		Térreo	SALA DE REUNIÃO	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	NTI	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	FISCON	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		Térreo	GESCON	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH DPF	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH NO	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH CHEFIA	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELEMAPH EPF	para embutir tubulação
	3	2,1	3	18,9		1º PAV	DELINST NO	para embutir tubulação
	3	2,1	1	6,3		1º PAV	DELINST EPF	para embutir tubulação
			2	207,00		térreo		
			4	414,00		1º PAV		
			5,00	641,25		2º PAV		

Total								
				1350,87				
TOMADA SIMPLES DE ENERGIA ININTERRUPTA, TIPO 2P+T, VERMELHA, 150VA, 20a								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			60,00			térreo		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			39,00			1º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			23,00			2º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS

Total								
0,00			122,00					
TOMADA DUPLA DE ENERGIA ININTERRUPTA, TIPO 2P+T, VERMELHA, 20A								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			133,00			térreo		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			88,00			1º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			59,00			2º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS

Total								
0,00			280,00					
TOMADA SIMPLES DE ENERGIA NORMAL, TIPO 2P+T, PRETA, 20a								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			116,00			térreo		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			73,00			1º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			35,00			2º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS

Total								
0,00			224,00					
TOMADA DUPLA DE ENERGIA NORMAL, TIPO 2P+T, PRETA, 20A								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
			70,00			térreo		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			49,00			1º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS
			21,00			2º pav		ALTERAR O PADRÃO DAS TOMADAS

Total								
0,00			140,00					
CAIXA 4X2 + TOMADA DUPLA 2P+T + TOMADA DE DADOS								
Comprimento UNIT (m)	Quant. CABOS (un.)	Altura (m)	Quant. (un.)	Comprimento TOTAL (m)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2	0		Térreo	numat	para embutir tubulação
			1	0		Térreo	uain	para embutir tubulação
			2	0		Térreo	PROTOCOLO	para embutir tubulação
			2	0		Térreo	SALA DE REUNIÃO	para embutir tubulação
			1	0		Térreo	NTI	para embutir tubulação
			1	0		Térreo	FISCON	para embutir tubulação
			1	0		Térreo	GESCON	para embutir tubulação
			1	0		1º PAV	DELEMAPH DPF	para embutir tubulação
			1	0		1º PAV	DELEMAPH NO	para embutir tubulação
			1	0		1º PAV	DELEMAPH CHEFIA	para embutir tubulação
			1	0		1º PAV	DELEMAPH EPF	para embutir tubulação
			3	0		1º PAV	DELINST NO	para embutir tubulação
			1	0		1º PAV	DELINST EPF	para embutir tubulação
			18,00	0,00				

Total								
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/20								
Comprimento UNIT (m)	Quant. CABOS (un.)	Altura (m)	Quant. (un.)	Comprimento TOTAL (m)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
5,50			4,00	22,00			banheiros ANEXO	VENTOKIT
		2,1	1	2,1		Térreo	numat	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	uain	para embutir tubulação
		2,4	2	4,8		Térreo	PROTOCOLO	para embutir tubulação
		2,4	2	4,8		Térreo	SALA DE REUNIÃO	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	NTI	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	FISCON	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		Térreo	GESCON	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH DPF	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH NO	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH CHEFIA	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELEMAPH EPF	para embutir tubulação
		2,1	3	6,3		1º PAV	DELINST NO	para embutir tubulação
		2,1	1	2,1		1º PAV	DELINST EPF	para embutir tubulação
3,25			6,00	19,50			banheiros PRÉDIO PRINCIPAL	VENTOKIT
				78,40				

Total								
INSTALAÇÃO DE CORDOALHAS								
Comprimento (m)	Quant. (un.)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área(m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
131,16							cobertura	
Total								
131,16								
INSTALAÇÃO DE HASTES DE METAL - SPDA								
Comprimento (m)	Quant. (un.)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área(m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha

131,16								cobertura			
Total											
131,16											
INSTALAÇÃO DE CAPTORES											
Comprimento (m)	Quant. (un.)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área(m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha			
131,16							cobertura				
Total											
131,16											
COLUNA PARA ILHA DE TRABALHO											
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha			
			0			subsolo	vestiário feminino				
			5			térreo	vestiário masculino				
			2			1º PAV	banheiro anexo feminino				
			3			2ºPAV	banheiro anexo masculino				
Total											
				10							
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO			
			2,00			térreo	banheiros anexo				
			2,00			superior	banheiros anexo				
			4,00			ss	vestiários				
Total											
				8,00							
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015											
Comprimento (m)	Largura (m)	profundidade (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Observação			
1,80	0,10	0,05	2,00		0,02	térreo	banheiros anexo	chuveiro - tomada			
1,80	0,10	0,05	2,00		0,02	superior	banheiros anexo	chuveiro - tomada			
1,30	0,10	0,05	1,00		0,01	térreo	sala técnica principal	interligar tomada ar condicionado NTI			
5,20	0,10	0,05	4,00		0,10		banheiro anexo	PREVISÃO PARA INTERLIGAR AO INTERRUPTOR AO FORRO			
7,80	0,10	0,05	6,00		0,23		banheiro principal	PREVISÃO PARA INTERLIGAR AO INTERRUPTOR AO FORRO			
Total											
13,00						0,38					
EXAUTOR VENTOKIT											
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha			
			3			SS	vestiários / DML				
			4			térreo / 1PAV	banheiros anexo				
			6			térreo/1PAV / 2PAV	banheiro entrada principal				
Total											
				13							



Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00				banheiros MASC térreo selog	
			3,00				banheiros FEM térreo selog	
			3,00				banheiros FEM SUPERIOR ANEXO	
			2,00				banheiros MASC SUPERIOR ANEXO	
Total								
			10,00					
TERMINAL DE VENTILAÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00				banheiros ANEXO	
			2,00				banheiros PRÉDIO PRINCIPAL	
Total								
			3,00					
RALO COM SIFAO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			7,00				banheiros térreo selog	
			7,00				banheiros sup anexo	
			1,00				copa	
Total								
			15,00					
RALO COM GRELHA COD.118A - MOLDENOX OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Copa anexo	
			3			subsolo	vestiário feminino	
			3			subsolo	vestiário masculino	
			2			térreo	banheiro anexo feminino	
			2			térreo	banheiro anexo masculino	
			1			térreo	banheiro entrada feminino	
			1			térreo	banheiro entrada masculino	
			1			1pav	banheiro entrada feminino	
			1			1pav	banheiro entrada masculino	
			1			2pav	banheiro entrada feminino	
			1			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			17					
CAIXA DE INSPEÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00				banheiros anexo	
			1,00				banheiros prédio principal	
Total								
			2,00					
CAIXA DE GORDURA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00				copa	
Total								
			1,00					
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES								
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA - COM CAIXA ACOPLADA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
Total								
			4					
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA - COD.P.8.17 - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			3			térreo	banheiro anexo feminino	
			2			térreo	banheiro anexo masculino	
			3			térreo	banheiro entrada feminino	
			1			térreo	banheiro entrada masculino	
			3			1pav	banheiro entrada feminino	
			1			1pav	banheiro entrada masculino	
			3			2pav	banheiro entrada feminino	
			1			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			17					
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA SEM ABERTURA FRONTAL - COD.P510.17 - DECA OU SIMILAR (PNE)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Banheiro entrada feminino	
			1			térreo	Banheiro entrada masculino	
			1			1pav	Banheiro entrada feminino	
			1			1pav	Banheiro entrada masculino	
			1			2pav	Banheiro entrada feminino	
			1			2pav	Banheiro entrada masculino	
Total								
			6					
ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			3			térreo	banheiro anexo feminino	

			2			térreo	banheiro anexo masculino	
			3			térreo	banheiro entrada feminino	
			1			térreo	banheiro entrada masculino	
			3			1pav	banheiro entrada feminino	
			1			1pav	banheiro entrada masculino	
			3			2pav	banheiro entrada feminino	
			1			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			21					
ASSENTO PLÁSTICO (PNE) - LINHA VOGUE PLUS OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Banheiro entrada feminino	
			1			térreo	Banheiro entrada masculino	
			1			1 pav	banheiro feminino	
			1			1pav	banheiro masculino	
			1			2pav	banheiro feminino	
			1			2pav	banheiro masculino	
Total								
			6					
LAVATORIO SUSPENSO - LINHA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	banheiro entrada feminino	
			1			térreo	banheiro entrada masculino	
			1			1pav	banheiro entrada feminino	
			1			1pav	banheiro entrada masculino	
			1			2pav	banheiro entrada feminino	
			1			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			6					
MICTÓRIO INDIVIDUAL - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			3			térreo	banheiro anexo masculino	
			3			1PAV	banheiro anexo masculino	
			2			térreo	banheiro entrada masculino	
			2			1 PAV	banheiro entrada masculino	
			2			2 PAV	banheiro entrada masculino	
Total								
			12					
BARRAS DE APOIO (PNE) - LINHA CONFORTO DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Banheiro entrada feminino	
			1			térreo	Banheiro entrada masculino	
			1			1 pav	banheiro feminino	
			1			1pav	banheiro masculino	
			1			2pav	banheiro feminino	
			1			2pav	banheiro masculino	
Total								
			6					
CABIDE CROMADO - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			1			térreo	banheiro anexo feminino	
			1			térreo	banheiro anexo masculino	
			1			1pav	banheiro anexo feminino	
			1			1pav	banheiro anexo masculino	
Total								
			8					
DISPENSER PARA PEPEL HIGIÊNICO TIPO ROLAO OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			3			térreo	banheiro anexo feminino	
			2			térreo	banheiro anexo masculino	
			4			térreo	banheiro entrada feminino	
			2			térreo	banheiro entrada masculino	
			4			1pav	banheiro entrada feminino	
			2			1pav	banheiro entrada masculino	
			4			2pav	banheiro entrada feminino	
			2			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			27					
SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO(800ML) - COD.C19161 - PREMISSE OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			2			térreo	banheiro anexo feminino	
			2			térreo	banheiro anexo masculino	
			2			térreo	banheiro entrada feminino	
			2			térreo	banheiro entrada masculino	
			2			1PAV	banheiro entrada feminino	
			2			1PAV	banheiro entrada masculino	
			2			2pav	banheiro entrada feminino	
			2			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			20					
PORTA TOALHAS DE PAPEL -								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			subsolo	vestiário feminino	
			1			subsolo	vestiário masculino	



			2			térreo	banheiro anexo feminino	
			2			térreo	banheiro anexo masculino	
			1			térreo	banheiro entrada feminino	
			1			térreo	banheiro entrada masculino	
			1			1pav	banheiro entrada feminino	
			1			1pav	banheiro entrada masculino	
			1			2pav	banheiro entrada feminino	
			1			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			12					
ESPELHO RETANGULAR LISO BISOTADO OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	1,5	1	1	1,5		subsolo	vestiário feminino	
	1	1	1	1		subsolo	vestiário masculino	
	0,6	1	2	1,2		térreo	banheiro anexo feminino	
	0,6	1	3	1,8		térreo	banheiro anexo masculino	
	0,6	1	2	1,2		térreo	banheiro entrada feminino	
	0,6	1	2	1,2		térreo	banheiro entrada masculino	
	0,6	1	2	1,2		1pav	banheiro entrada feminino	
	0,6	1	2	1,2		1pav	banheiro entrada masculino	
	0,6	1	2	1,2		2pav	banheiro entrada feminino	
	0,6	1	2	1,2		2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			19	12,7				
REGISTRO DE GAVETA - LINHA FLEX PLUS Cód. 4900.C21.GD - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Copa anexo	
			1			subsolo	vestiário feminino	
			1			subsolo	vestiário masculino	
			1			térreo	banheiro anexo feminino	
			1			térreo	banheiro entrada feminino	
			1			1PAV	banheiro entrada feminino	
			1			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			7					
REGISTRO DE PRESSÃO - LINHA FLEX PLUS Cód.4916.C21.PQ								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			1			térreo	banheiro anexo feminino	
			1			térreo	banheiro anexo masculino	
Total								
			6					
SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO - Cód.1680.C.100.112 - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			térreo	Copa anexo	
			2			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			2			térreo	banheiro anexo feminino	
			3			térreo	banheiro anexo masculino	
			2			térreo	banheiro entrada feminino	
			2			térreo	banheiro entrada masculino	
			2			1pav	banheiro entrada feminino	
			2			1pav	banheiro entrada masculino	
			2			2pav	banheiro entrada feminino	
			2			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			23					
VÁLVULA DE DESCARGA LINHA HYDRA ECO PRO - Cód.4900.C.ECO.PRO - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			23			TODOS		
Total								
			23					
ENGATE								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			3			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			2			térreo	Copa anexo	
			2			térreo	banheiro anexo feminino	
			3			térreo	banheiro anexo masculino	
			2			térreo	banheiro entrada feminino	
			2			térreo	banheiro entrada masculino	
			2			1pav	banheiro entrada feminino	
			2			1pav	banheiro entrada masculino	
			2			2pav	banheiro entrada feminino	
			2			2pav	banheiro entrada masculino	
Total								
			24					
TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PRESSÃO - Cód.L.1173.C - DECA OU SIMILAR								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			3			subsolo	vestiário feminino	
			2			subsolo	vestiário masculino	
			2			térreo	banheiro anexo feminino	

[illegible]

17,98	6,00			107,88		cobertura	reservatório superior	
				18,26		cobertura	reservatório superior	
				18,26		cobertura	reservatório superior	
Total								
				144,40				
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, 2 DEMÃOS EM ÁREA MOLHADA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (UN)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBSERVAÇÃO
3,48	3,83	-	-	13,33	-	térreo	Copa anexo	
2,30	5,70	-	-	13,11	-	térreo	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	térreo	banheiro anexo masculino	
2,30	5,70	-	-	13,11	-	1pav	banheiro anexo feminino	
2,30	7,00	-	-	16,10	-	1pav	banheiro anexo masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	térreo	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	térreo	banheiro entrada masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	1pav	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	1pav	banheiro entrada masculino	
2,30	6,05	-	-	13,92	-	2pav	banheiro entrada feminino	
2,20	6,05	-	-	13,31	-	2pav	banheiro entrada masculino	
2,90	5,10	-	-	14,79	-	subsolo	vestiário feminino	
2,95	3,95	-	-	11,65	-	subsolo	vestiário masculino	
2,05	1,85	-	-	3,79	-	subsolo	DML	
Total								
				183,66				
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				7,01		cobertura	a. técnica - reservatório	piso acesso a escada
7,90		0,50		3,95		cobertura	a. técnica - reservatório	platibanda
6,00	6,00			36,00		cobertura	fundo do reservatório	limpeza e remoção de partes soltas
54,08	0,52	0,10		38,94			cobertura - anexo I (SELOG)	calhas
54,08	0,52	0,10		38,94			cobertura - anexo I (SELOG)	calhas
54,08	0,15	0,35		45,97			cobertura - anexo I (SELOG)	prolongamento da manta
Total								
				170,80				
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
				7,01		cobertura	a. técnica - reservatório	piso acesso a escada
7,90		0,50		3,95		cobertura	a. técnica - reservatório	platibanda
Total								
				10,96				
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 06/2018								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Comprimento total (m)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	4,59	3,80		12,19		térreo	banheiros	
	3,00	3,80		10,60		térreo	escada	
1,50				1,50		térreo	teto escada	
	4,59	3,80		12,19		1º pav	banheiros	
	3,00	3,80		10,60		1º pav	escada	
1,50				1,50		1º pav	teto escada	
	2,80	3,80		10,40		cobertura	escada	
1,50				1,50		cobertura	teto escada	
Total								
				60,48				
COBERTURA								
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.								
Comprimento (m)	Largura maior (m)	Largura menor (m)	inclinação (%)	Comprimento efetivo (m)	Área efetiva (m2)	quantidade	Compartimento	obs
					529,53		cobertura - anexo I (SELOG)	cobertura - anexo I (SELOG)
					12,51			
					11,57			
Total								
					553,61			
CUMEEIRA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
53,08							cobertura - anexo I (SELOG)	cobertura - anexo I (SELOG)
Total								
53,08								
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019								
Comprimento (m)	coef	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
20,12							cobertura - anexo I (SELOG)	no sentido das águas (onde será retirado o rufo em concreto)
4,50							cobertura - predio principal	reservatório superior, junto a esquadria e o concreto
Total								
24,62								
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
133,50					0,00		cobertura - anexo I (SELOG)	sobre o peitoril
55,50							cobertura - predio principal	reservatório superior, junto a esquadria (apenas o fechamento de 5 na parte central, junto ao piso)
Total								
189,00								
CONTRAPISO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 / proteção mecânica / aplicação de manta								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
54,08	0,52	0,10		38,94			cobertura - anexo I (SELOG)	calhas
54,08	0,52	0,10		38,94			cobertura - anexo I (SELOG)	calhas
54,08	0,15	0,35		45,97			cobertura - anexo I (SELOG)	prolongamento da manta
Total								
				123,84				

**(NBR 12.721:2006 - CUB 2006) - Março/2022**

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m²), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **Março/2022**. "Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuros, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; playground (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

VALORES EM R\$/m²

**PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS**

PADRÃO BAIXO		
R-1	1.636,86	-0,19%
PP-4	1.528,65	-0,81%
R-8	1.457,28	-0,86%
PIS	1.133,30	-0,10%

PADRÃO NORMAL		
R-1	1.999,25	2,07%
PP-4	1.896,69	1,83%
R-8	1.663,81	1,79%
R-16	1.607,07	1,95%

PADRÃO ALTO		
R-1	2.543,81	2,45%
R-8	2.055,65	1,99%
R-16	2.113,04	2,26%

**PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS CAL (Comercial Andares Livres) e CSL (Comercial Salas e Lojas)**

PADRÃO NORMAL		
CAL-8	1.920,83	1,90%
CSL-8	1.646,48	1,74%
CSL-16	2.203,14	1,78%

PADRÃO ALTO		
CAL-8	2.076,61	2,10%
CSL-8	1.812,17	2,17%
CSL-16	2.421,96	2,22%

**PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)**

RP1Q	1.660,64	1,28%
GI	934,16	0,38%

**Número Índice: Projeto-padrão R8-N (Março/2022)**

Número índice: - (Base Nov/2013 = 100)

Variação Global: -

**NOTA TÉCNICA - Tabela do CUB/m² Desonerado**

Os valores do Custo Unitário Básico (CUB/m²) presentes nesta tabela foram calculados e divulgados para atender ao disposto no artigo 7º da Lei 12.546/11, alterado pela Lei 12.844/13 e pela Lei 13.161/2015 que tratam, entre outros, da desoneração da folha de pagamentos na Construção Civil. Eles somente podem ser utilizados pelas empresas do setor da Construção Civil cuja atividade principal (assim considerada aquela de maior receita auferida ou esperada) esteja enquadrada nos grupos 412,432,433 e 439 da CNAE 2.0. Salienta-se que eles não se aplicam às empresas do setor da Construção Civil cuja atividade principal esteja enquadrada no grupo 411 da CNAE 2.0 (incorporação de empreendimentos imobiliários). A metodologia de cálculo do CUB/m² desonerado é a mesma do CUB/m² e obedece ao disposto na Lei nº 4.591/64 e na ABNT NBR 12721:2006. A diferença diz respeito apenas ao percentual de encargos sociais incidentes sobre a mão de obra. O cálculo do CUB/m² desonerado não considera a incidência dos 20% referentes a previdência social, assim como as suas reincidências. Qualquer dúvida sobre o cálculo deste CUB/m² deve ser consultada junto ao Sinduscon responsável pela sua divulgação.

Orçamento	Insumo / Serviço	Unid.	Fornecedor 1	Valor1	Data 1	Fornecedor 2	Valor2	Data 2	Fornecedor 3	Valor3	Data 3	Fornecedor 4	Valor4	Data 4	Fornecedor 5	Valor5	Data 5	Mediano	Data
SRDF	Acabamento para Registro de pressão 1/2 volta - Deca cromado - linha flex plus. CÓD.: 4916.C21.PQ	uni	madeiramadeira	124,90	25/03/22	eletrodalbem	213,84	25/03/22	condec	139,90	28/03/22							139,90	28/03/22
SRDF	Assento Plastico Monte Carlo Branco - AP.80.17 - Deca	uni	São Geraldo	155,89	22/03/21	americana	171,47	22/03/21	comercial aliança	159,90	22/03/21							159,90	22/03/21
SRDF	Assento Plastico(PNE) com microban - linha vogue plus - branco CÓD.: AP.50.17 – deca ou similar	uni	Assento sanitário	239,00	24/03/22	americanas	152,91	24/03/22	magalu(Estrela 10)	202,41	24/03/22	Só reparos física)	(loja	231,45	24/03/22			216,93	24/03/22
SRDF	Barras de apoio em aço polido - linha conforto - 70cm - Deca CÓD.: 2310.C.070.POL - DECA	uni	Liven	767,67	24/03/22	São Geraldo	518,12	24/03/22	Padovani	727,90	24/03/22	Só reparos física)	(loja	652,64	24/03/22			690,27	24/03/22
SRDF	Barras de apoio em aço polido - linha conforto - 80cm - CÓD.: 2310.C.080.POL - deca	uni	Loja Merc	821,76	25/03/22	Liven	689,45	25/03/22	condec	799,70	28/03/22	Só reparos física)	(loja	714,49	24/03/22			757,10	28/03/22
SRDF	Cabide Cromado - linha flex - Deca CÓD.: 2060.C.FLX	uni	Liven	50,38	24/03/22	Leroy Merlin	49,90	24/03/22	madeiramadeira	71,58	07/04/22	Só reparos física)	(loja	72,94				60,98	07/04/22
SRDF	Coluna suspensa suspensa para lavatório - CÓD.: CS.1.17 – DECA	uni	padovani	210,83	26/08/21	Liven	224,49	26/08/21	Obra Fácil	221,35	26/08/21	Copafer	219,70	26/08/21	Só reparos física)	308,39	24/03/22	221,35	24/03/22
SRDF	Lavatório suspenso - linha vogue plus cor branco CÓD.: L.51.17 – DECA	uni	Só reparos física)	581,08	24/03/22	Estoque construção	da	547,80	08/04/22	Obra fácil	510,90	08/04/22						547,80	08/04/22
SRDF	Cuba em aço inox alto brilho com borda de sobrepor 50X40X24 CM, 34L - LINHA PRIME CÓD.: 94026202- TRAMONTINA	uni	Via inox	210,11	23/03/22	Frio peças	194,37	23/03/22	premier exclusive	197,55	25/03/22	Só reparos física)	(loja	599,90	24/03/22			203,83	25/03/22
SRDF	Cuba de louça de sobrepor em cerâmica esmaltada formato oval branca CÓD.: L.65.17 – DECA	uni	Leroy	82,90	23/03/22	Liven casa	86,37	23/03/22	Padovani	89,97	23/03/22	Só reparos física)	(loja	96,46	24/03/22			88,17	24/03/22
SRDF	Cumeeira metálica	uni	Casa do serralheiro	48,40	26/08/21	Leroy Merlin	79,90	26/08/21	Obramax	65,90	26/08/21							65,90	26/08/21
SRDF	Dispenser para papel higiênico tipo rolo (300/500m) - linha velox - premissa branco CÓD.: C19650	uni	Americanas	37,55	24/03/22	Bmais Magazine	35,81	24/03/22	Madeira madeira	34,32	04/04/22	Só reparos física)	(loja	45,90	24/03/22			36,68	04/04/22
SRDF	Dispenser para papel toalha linha urban premissa branco CÓD.: C19281	uni	leroy merlin	44,90	26/03/22	Supriform	29,76	25/03/22	Armarinho Cascavel	32,90	25/03/22	Só reparos física)	(loja	45,90	24/03/22			38,90	26/03/22
SRDF	Dispenser para sabonete líquido com capacidade de 800ml linha urban - premissa CÓD.: C19161	uni	leroy merlin	36,90	25/03/22	Gimba	23,00	25/03/22	Facilite	45,99	25/03/22	Só reparos física)	(loja	43,25	24/03/22			40,08	25/03/22
SRDF	Divisória de escritório	m2	SIASG	620,00	19/08/21	Pregão MPDFT	370,00	19/08/21	Divisystem	553,00	06/08/21							553,00	19/08/21
SRDF	Divisória de sanitário	m2	PERPLAC	676,19	06/08/21	Divisystem	767,88	06/08/21	SAI plack	662,88	06/08/21							676,19	06/08/21
SRDF	Ralo com grelha quadrada 10x10 com caixilho com acabamento rm aço polido. CÓD.: 118A - moldenox	uni	madeiramadeira	39,90	24/03/22	Liven	21,84	24/03/22	MCP Sanitários	19,90	25/03/22	Só reparos física)	(loja	44,30	24/03/22			30,87	25/03/22
SRDF	Registro de Gaveta - flex plus. CÓD.: 4900.C21.GD – DECA	uni	Liven	55,32	24/03/22	padovani	83,00	24/03/22	Centro comercial Tiradentes(entregue por magalu)	49,25	24/03/22	Só reparos física)	(loja	132,72	24/03/22			69,16	24/03/22
SRDF	Torneira PCD conforto com fechamento automático para lavatório - CÓD.: 1173.C.CONF – DECA	uni	Certiva	157,89	26/08/21	Leroy Merlin	169,90	26/08/21	olist	129,51	25/03/22							157,89	25/03/22
SRDF	Acabamento de válvula de descarga com tecnologia de fluxo por acionamento - linha hydra eco pro CÓD.: 4900.C.ECO.PRO – DECA	uni	Padovani	313,87	28/03/22	ABC da construção	127,90	28/03/22	Lumienenergy	159,90	28/03/22							159,90	28/03/22
SRDF	Bacia Sanitária Convencional em louça - Monte Carlo branco - CÓD.: P.8.17 – DECA	uni	leroy	385,90	28/03/22	Espaço casa móveis e acabamentos	487,13	28/03/22	Estoque da construção	476,90	28/03/22							476,90	28/03/22
SRDF	Bacia Sanitária convencional em louça sem abertura frontal - linha vogue plus conforto branco CÓD.: P510.17 – DECA	uni	Madeiramadeira	967,90	28/03/22	Estoque Construção	da	1.136,96	28/03/22	Liven	967,90	28/03/22	Só reparos física)	(loja	998,30	24/03/22		983,10	28/03/22
SRDF	Mictório individual em cerâmica esmaltada com parafuso de fixação , sifão integrado em louça com entrada de água atrás - Branco. CÓD.: M.714.17 – DECA	uni	Liven	1.222,99	28/03/22	C&C	999,99	28/03/22	Estoque construção	da	1.174,59	28/03/22	Só reparos física)	(loja	1.119,90	24/03/22		1.147,25	28/03/22
SRDF	Tapa-vista de lavatório e mictório - cor fendi CÓD.: LN80 – NEOCOM	uni	Pertech	1.635,00	05/04/22	ALEAN	490,00	06/04/22	Novaplan	978,50	07/04/22	Apolonio	700,00	11/04/22	SAI PLACK	430,36	10/08/21	700,00	11/04/22
SRDF	Porcelanato acetinado diamante branco 30x60 branco - CÓD.: DIAMANTE BRANCO AC – PORTOBELLO	m2	Castelo Forte	91,90	31/03/22	C&C	54,99	01/04/22	Padovani	84,00	05/04/22							84,00	05/04/22
SRDF	Forno de lã de pet 100% reciclável termoacústico, resistente à umidade e lavável, com 625x625x25mm. CÓD.: FORRO FIRENZE BRANCO IR 25 – TRISOFT	m2	Trisoft	47,63	01/04/22	Click House	76,54	04/04/22	Portal da Acústica	109,40	06/04/22							76,54	06/04/22
SRDF	Aditivo impermeabilizante hidrofugante nanotécnico 20kg rebotec	KG	Leroy	25,00	07/04/22	Olist MG	21,85	07/04/22	Loja Rebotec impermeabilizante das	24,11	07/04/22	Selaben	24,74	07/04/22				24,42	07/04/22
SRDF	Manta líquida cimentícia para banheiro e parede - rebotec 20kg	KG	Selantes e CIA	19,77	07/04/22	Doce Kasa	21,75	07/04/22	Local ferramentas	23,19	07/04/22	Loja rebotec	21,75	07/04/22				21,75	07/04/22
SRDF	válvula de descarga hydra eco pro (incluso acabamento) granitina	uni	São Geraldo	423,52	08/04/22	Madeiramadeira	569,91	08/04/22	Leroy	339,90	08/04/22							423,52	08/04/22
SRDF		m2	MAXPISO	65,40	23/08/21	PISODUR	56,00	23/08/21										56,00	23/08/21
SRDF	Sifão para lavatório cromado. CÓD.: 1680.C.100.112 – DECA	uni	C&C	238,49	07/04/22	ABC da construção	223,60	07/04/22	Leroy	234,90	07/04/22	Só reparos física)	(loja	297,06	24/03/22			236,70	07/04/22
SRDF	Porcelanato técnico natural borda reta minimum concreto 60x60CM - Eliane	uni	C&C	147,99	12/04/22	Bhan shop	175,60	12/04/22	Balaroti	190,27	12/04/22							175,60	12/04/22
SRDF	Bancada de granito branco siena polido de 2 CM com tampo de 3,9 x 0,6; rodabanca frontal de 3,9 x 0,3; rodabanca lateral de 0,6 x 0,3(2 peças); saia de 3,9 x 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo(cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	3.229,50	11/04/22	Marmoraria real	3.983,90	11/04/22	Pedra Bonita	2.609,60	11/04/22							3.229,50	11/04/22
SRDF	Bancada de granito siena polido de 2 CM com tampo de 2,3 x 0,6; rodabanca 0,3; saia de 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo (cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	2.351,70	11/04/22	Marmoraria real	2.985,14	11/04/22	Pedra Bonita	1.734,40	11/04/22							2.351,70	11/04/22

SRDF	Bancada de granito siena polido de 2 CM com tampo de 1,9 x 0,6; rodabanca de 5,0 x 0,3; saia de 5,0 x 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo (cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	1.876,10	11/04/22	Marmoraria real	2.303,41	11/04/22	Pedra Bonita	2.900,80	11/04/22		2.303,41	11/04/22
SRDF	Bancada de granito siena polido de 2 CM com tampo de 1,8 x 0,6; rodabanca de 14,40 x 0,3; saia de 14,40 x 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo (cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	1.807,20	11/04/22	Marmoraria real	2.234,52	11/04/22	Pedra Bonita	1.450,40	11/04/22		1.807,20	11/04/22
SRDF	Soleira de granito siena 20 MM polido de 0,8 x 0,2	uni	Taguapedras marmoraria	78,40	11/04/22	Marmoraria real	116,39	11/04/22	Pedra Bonita	62,40	11/04/22	1,03	70,40	11/04/22
SRDF	Tomada RED 2P+T S/PL 20A C/HAST VM, embutir em divisória	uni	Condor	11,19	09/03/22	Mercado livre	15,17	09/03/22	Mercado livre	15,86	09/03/22		15,17	09/03/22
SRDF	Tomada para piso 20A redonda 2P+T 250V embutir em divisória preta	uni	Central elétrica	16,20	09/03/22	Coliseu Ferramentas	8,84	09/03/22					8,84	09/03/22
SRDF	Coluna para passagem de cabos, estrutura tubular em alumínio extrudado, com quatro seções e duas tampas, um vergalhão extensor superior(1m), parafuso extensor inferior(0,2) e luva de arremate em piso e em teto (com fixador/prolongador 800mm).	uni	Engeduto	882,80	12/04/22	valemam	1.664,80	13/04/22	ALCAN	1.053,80	13/04/22		882,80	13/04/22
SRDF	Retirada de divisória em chapa de madeira e montante metálico do tipo spazio	m2	Forros e divisórias	15,00	08/04/22								15,00	08/04/22
SRDF	Mão de Obra de instalação de divisória em chapa de madeira e montante metálicos do tipo spazio	m2	Forros e divisórias	25,00	08/04/22								25,00	08/04/22
SRDF	CAÇAMBA DE ENTULHO	UNI	MARTINS LOC	400,00	19/04/22	RSC	380,00	19/04/22	ZAP ENTULHOS	380,00	19/04/22		380,00	19/04/22



## SO REPAROS - SIA

CNPJ: 26.443.804/0001-59

Inscrição Estadual: 0731043100109

Fone: (61) 3403-7000

Endereço: TRECHO SIA TRECHO 1 LTS 1010/40

Bairro: ZONA INDUSTRIAL (GUARA)

Cidade: BRASILIA-DF

Cliente: 114.339 - THIAGO CUNHA

A/C:

CPF: 000.000.000-00

Inscrição Estadual:

Fone: (61) 99119-6679

CEP:

Endereço: TRECHO SIA TRECHO 1 LTS 1010/40

Bairro: ZONA INDUSTRIAL

Cidade: BRASILIA-DF

Referencia:

## PROPOSTA

Orçamento: 4.109.944

Data emissão: 24/03/2022

Data de validade: 27/03/2022

Vendedor: GUSTAVO DOS SANTOS DE SOUSA-

E-mail do vendedor: tele vendas@soreparos.com.br

Ramal:

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO E CHEQUE AV)

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Preço unit.	Vlr. total
1	2.130 ASSENTO DECA VOGUE PLUS AP50 GE17	DECA	UN	1,000	231,45	231,45
2	154.7822310 I.040.POL BARRA DE APOIO 40 CM DECA	DECA	UN	1,000	708,95	708,95
3	152.8872310 I.070.POL BARRA DE APOIO 70 CM DECA	DECA	UN	1,000	652,64	652,64
4	150.1962310 I.080.POL BARRA DE APOIO 80 CM DECA	DECA	UN	1,000	714,49	714,49
5	128.5402060 C FLEX CABIDE DECA	DECA	UN	1,000	72,94	72,94
6	2.182 CUBA DECA EMBUTIR OVAL L37 GE17	DECA	UN	1,000	96,46	96,46
7	172.251 CUBA TRAMONTINA 50X40X21 POL 94025/402	TRAMON	UN	1,000	599,90	599,90
8	170.686 PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO PREMISSE BR C19650	PREMISS	UN	1,000	45,90	45,90
9	2.128 LAV DECA VOGUE PLUS L51 GE17	DECA	UN	1,000	581,08	581,08
10	2.066 COLUMNA DECA SUSPENS UNIV. GE17 CS1	DECA	UN	1,000	308,39	308,39
11	131.168 MICTORIO DECA PARA VALVULA EMBUTIDA GE17 M714	DECA	UN	1,000	1.119,90	1.119,90
12	169.994 PORTA PAPEL TOALHA PREMISSE BR C19533	PREMISS	UN	1,000	45,90	45,90
13	162.6514900 C21 GD FLEX PLUS ACAB. DECA	DECA	UN	1,000	70,97	70,97
14	4.320 GRELHA MOLDENOX QD 10X10 CR118A	MOLDEN	UN	1,000	44,30	44,30
15	162.6494916 C21 PQ DECA FLEX PLUS ACAB	DECA	UN	1,000	132,72	132,72
16	169.993 PORTA SABONETE LIQUIDO PREMISSE 800ML C19428	PREMISS	UN	1,000	43,25	43,25
17	2.586 1680 C 100X112 SIFAO LAVATORIO DECA	DECA	UN	1,000	297,06	297,06
18	134.517 BACIA DECA CONV.VOGUE PLUS CONFORTO P510 GE17	DECA	UN	1,000	998,30	998,30

## TOTAIS

Total produtos

6.764,60

Valor TC  
0,00Outras desp.  
0,00**TOTAL DO PEDIDO**  
6.764,60

Assinatura cliente

Assinatura empresa

PARA: **POLÍCIA FEDERAL SETOR SUL - BRASÍLIA/DF**A/C: **MARCELLA FREITAS**E-MAIL: [marcellaifr@gmail.com](mailto:marcellaifr@gmail.com)

TEL:

## 1. FORRO SONIQUE ECOLINE

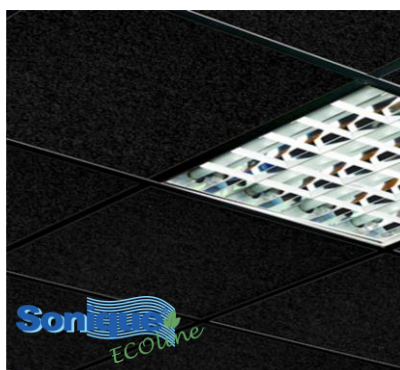
### 1.1 APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Lançamento da Vibrasom, o forro Sonique Ecoline é fabricado com lã proveniente de reciclagem de garrafas PET sem a adição de resinas ou qualquer tipo de aglomerante. É 100% reciclável, contribuindo assim para as pontuações LEED e ACQUA em edificações sustentáveis no critério Materiais e Recursos (MR). Suas características proporcionam elevada absorção sonora além de um excelente isolamento térmico. Não amarela com o tempo, não é afetado pela umidade, não mofa e nem deteriora com o tempo. É auto extingüível, classificação II-A da IT-10 do Corpo de Bombeiros do Estado de SP.

De instalação rápida e prática, é fornecido nas modulações de 625x625 mm ou 625x1250 mm, e instalado utilizando a mesma linha de perfis metálicos do sistema Lay-in dos forros convencionais. Fornecido naturalmente nas cores branco ou preto, também pode ser pintado nas cores da linha Sonique Tradicional

### 1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

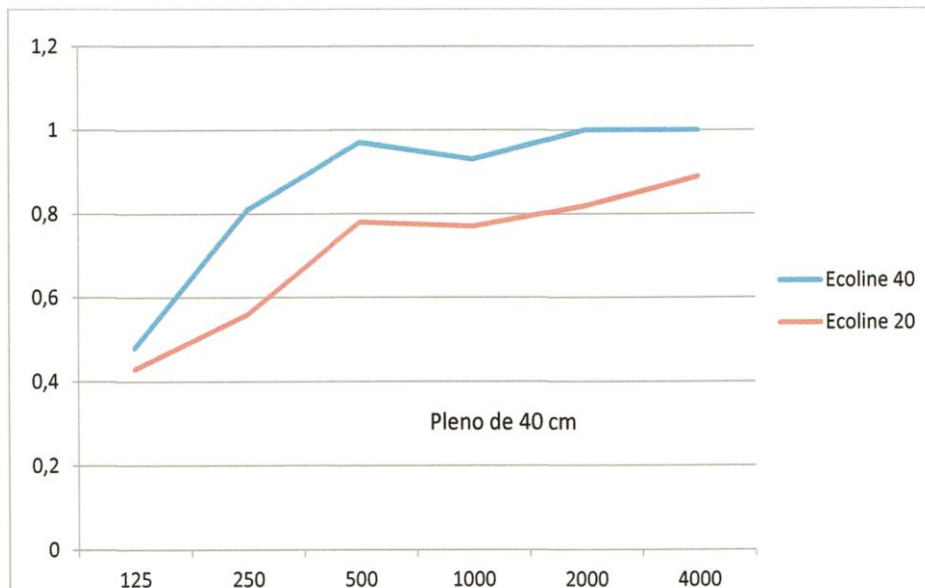
- \* Produto ecologicamente correto
- \* Elevada absorção acústica
- \* Densidade 60 Kg/m<sup>3</sup>
- \* Segurança ao fogo: Atende à IT-10 do Corpo de Bombeiros do Estado de SP na classificação II-A
- \* Excelente isolante térmico. Condutividade térmica K = 0,035 W/mK
- \* Produto atóxico e antialérgico
- \* Estrutura de perfis aparentes e painéis removíveis (Sistema Lay-in).



Imagens ilustrativas



## ABSORÇÃO FORRO SONIQUE ECOLINE



**FREQUÊNCIA (Hz)**

	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
<b>Ecoline 40</b>	0,48	0,81	0,97	0,93	1,00	1,00	0,95
<b>Ecoline 20</b>	0,43	0,56	0,78	0,77	0,82	0,89	0,75



## 2. CONDIÇÕES COMERCIAIS

it	Produto	Quant	U	Unitário	Total	IPI	Valor IPI
1	FORRO ACÚSTICO SONIQUE	1896	pl	R\$ 27,88	R\$ 52.860,48		
	ECOLINE PRETO (borda reta)						
	Placas fornecidas c/ 618x618x20mm						
	para encaixe em sistema lay-in						
	estruturado em 625x625mm.						
	ref. 739,44 m²						
	*Não incluso perfis para estrutura						
	*Não incluso estrutura auxiliar						
	*Não incluso cálculo estrutural						
	*Não incluso acessórios p/fixação						
	<b>opção 20mm</b>						
				Subtotal	R\$ 52.860,48		
	NÃO INCLUSO ART, LEVANTAMENTO DE DADOS E FRETE			Total Produto	<b>R\$ 52.860,48</b>		

Opções de pagamento - condições de pagamento pessoa jurídica - suj.aprovação			
<b>OPÇÃO 1</b>	R\$ 52.860,48	30% sinal + Fat.28ddl ou Fat. 20/40ddl da saída dos mesmos;	
<b>OPÇÃO 2</b>	R\$ 50.746,06	30% sinal + Fat.05ddl da saída dos mesmos;	
<b>OPÇÃO 3</b>	R\$ 49.160,25	30% sinal + Contra saída (cred. c/c/ p/ liberar coleta).	
Proposta comercial em condições comerciais especiais, não sendo possível negociação parcial.			

it	Produto	Quant	U	Unitário	Total	IPI	Valor IPI
2	FORRO ACÚSTICO SONIQUE	1896	pl	R\$ 55,74	R\$ 105.683,04		
	ECOLINE PRETO (borda reta)						
	Placas fornecidas c/ 618x618x40mm						
	para encaixe em sistema lay-in						
	estruturado em 625x625mm.						
	ref. 739,44 m²						
	*Não incluso perfis para estrutura						
	*Não incluso estrutura auxiliar						
	*Não incluso cálculo estrutural						
	*Não incluso acessórios p/fixação						
	<b>opção 40mm</b>						
				Subtotal	R\$ 105.683,04		
	NÃO INCLUSO ART, LEVANTAMENTO DE DADOS E FRETE			Total Produto	<b>R\$ 105.683,04</b>		

Opções de pagamento - condições de pagamento pessoa jurídica - suj.aprovação			
<b>OPÇÃO 1</b>	R\$ 105.683,04	30% sinal + Fat.28ddl ou Fat. 20/40ddl da saída dos mesmos;	
<b>OPÇÃO 2</b>	R\$ 101.455,72	30% sinal + Fat.05ddl da saída dos mesmos;	
<b>OPÇÃO 3</b>	R\$ 98.285,23	30% sinal + Contra saída (cred. c/c/ p/ liberar coleta).	
Proposta comercial em condições comerciais especiais, não sendo possível negociação parcial.			

Serviço	Unitário / Total
1. NF de Serv. de isolamento acústico -7.02 Lei 116 / cód. atividade/cód. serviço 7.02/7.02/1.031.33-3/1291	
Serviço 1.1 - ref. frete	NÃO incluso
Serviço 1.2 - ref. MO Inst. - Não incluso	NÃO incluso
Serviço 1.3 - ref. tx.adm./out. - Não incluso	NÃO incluso
Verificar condições deste serviços no item 5 desta.	Total Serviço R\$ -

-O frete do material **FOB - por conta do cliente**

Produto / Serviço	***Prazo
Forro Sonique Ecoline preto	** até 30 dias úteis
Serviços Frete	** Não incluso
Serviços M.O Instalação	** Não incluso
-O prazo para liberação da entrega começa a contar após confirmação do pedido e de acordo com as condições de pagamento acertadas (se houver sinal). Não está considerado o tempo de transporte da nossa em São Bernardo do Campo-SP até o destino final, ficando este último por responsabilidade do transportador:	
<b>*Poderá haver variação nos prazos para execução, por conta das resoluções dos Governos e das Diretorias das empresas Contratante e Contratada em virtude da pandemia do COVID-19, as agendas devem ser confirmadas sendo documentado pelas partes as disponibilidades para movimentações tanto de produtos como e principalmente das equipes de serviços, mantendo esclarecimento e dando ciência das alterações aos envolvidos no decorrer de todo o processo.</b>	

-Validade da proposta: **05 dias corridos**

#### 4. INSTALAÇÃO

-É realizada por empresa terceirizada, credenciada pela Vibrasom, com a qualidade do resultado final garantido pela fábrica.

-A instalação poderá ser contratada diretamente com o instalador ficando o cliente responsável pela sua contratação e gerenciamento, nesse caso o valor a ser pago diretamente ao mesmo segue abaixo e não está inclusa nos materiais acima.

- por conta do cliente (não incluso no total dos materiais)

#### 5. OBSERVAÇÕES DO FORNECIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS:

DADOS FORNECEDOR PRODUTOS E SERVIÇOS
Razão Social - Vibrasom Tecnologia Acústica Ltda CNPJ - 57.206.328/0001-86 - I.E. 635.160.231.112 - I.M. 43.580-5 Estrada Sadae Takagi, 204 - Bairro Cooperativa - S.B.Campo/SP - Cep 09852-070 Banco Bradesco (237) - ag. 0109-0 C/C 125.000-0 ou Banco Itaú (341) - ag. 8255 C/C 08273/0
<b>IMPOSTOS referentes a produtos - Informar CNPJ do contratante para validar carga tributária.</b>
* ICMS, PIS e Cofins - Inclusos; * IPI não se aplica - Classif. Fiscal Ecoline 56.03.14.90 / adesivo 35.06.91.90/ revest. 39.18.90.00 / Prot.32.15.90.00; * não incluso Substituição tributária (verif. e se houver necessidade - incluir no custo total de produtos); * Fundo de Combate a Pobreza - (verif. e se houver necessidade - incluir no custo total de produtos);
<b>IMPOSTOS para venda por Vibrasom - verificar com seu contador para validar carga tributária.</b>
* não incluso Substituição tributária (verif. e se houver necessidade - incluir no custo total de produtos); * não incluso Fundo de Combate a Pobreza (verif. e se houver necessidade - incluir no custo total de produtos). * ICMS complementar será pago antecipadamente * Preço líquido, sem a substituição tributária, portanto, caso este produto seja destinado a revenda e/ou comercialização, o preço deverá ser acrescido do ICMS da substituição tributária, verifique com o seu contador percentual no seu estado * para vendas fora do estado de SP e não contribuintes do ICMS, haverá acréscimo do diferencial do ICMS e do fundo de combate a pobreza ( EC 87/2015), cuja alíquota dependerá de cada estado de destino.
<b>SERVIÇO 1.1 - (ref. *Frete)</b>
* Não incluso; A Vibrasom não tem responsabilidade sobre transporte terceirizado; Ao receber a mercadoria verifique se as embalagens estão violadas ou se existe qualquer dano causado por movimentação de carga. Qualquer problema comunique imediatamente a transportadora assinalando no verso da nota fiscal e/ ou canhoto; A quantidade de volumes é orientativa e tem como "previsão" de volumes a serem transportados, podendo haver alteração após a embalagem do material; A contratação e acerto deverá ser feito diretamente entre o cliente e a transportadora. A Vibrasom a título de cortesia e sem cobrança de taxa de adm., irá solicitar a coleta quando o material estiver pronto para embarque. * Prazo para coleta para produto é de no máximo 07 dias úteis após informarmos como disponíveis. Passado o prazo, haverá custos p/armazenamento conf. tabela preços (há variação de acordo c/quantidade e peso pedido).
<b>SERVIÇO 1.2 - ref. *M.O.Inst./outros - cód. atividade/cód. serviço 7.02/7.02/1.031.33-3/1291</b>
* Não incluso instalação
<b>Extra:</b>
* Cabe ao Contratante conferir se produtos e quantidades atendem as necessidades da obra; * Contratante responsável por adquirir material complementar em caso de falta para conclusão da obra, bem como, a contratação dos custos para serviços e deslocamentos adicionais liberando aditivo; * Quantidade orçada atendendo solicitação do Contratante, em caso de falta de material para conclusão da obra o mesmo deverá adquirir material complementar e em caso de sobra não aceitaremos devolução. * Caso Contratante descumpra prazos informados, pedido poderá ser automaticamente cancelado sem devolução do sinal;

**-Estes produtos poderão ser financiados para pessoa jurídica através do cartão do BNDES em ate 48 vezes, consulte-nos.**

Atenciosamente

**Ana Souza**

Vendas - Divisão Acústica  
[ana.souza@vibrasom.ind.br](mailto:ana.souza@vibrasom.ind.br)

**Rosangela Mendes**

Supervisora - Divisão Obras  
[rosangela.mendes@vibrasom.ind.br](mailto:rosangela.mendes@vibrasom.ind.br)

**11 4393-7900**

Estrada Particular Sadae Takagi, 204 - B. Cooperativa - São Bernardo do Campo - SP CEP 09852-070

W  
W  
W  
W  
V  
i  
b  
r  
a  
s  
o  
m  
.  
i  
n  
d  
.br

Legenda	Produto	Descrição	Quantidade	Und	Preço uni. c\ imp.	Total c\ imp.	Est.ato	Est. agendamer
	69.551	TINTA ACRILICA ACET TQ DE SEDA 18 L BCO NEVE	1,000	UND	589,9000	589,90	33,000	33,0
	62.680	ASSENTO PLASTICO ASPEN BRANCO GELO	1,000	UND	123,6100	123,61	20,000	20,0
	45.113	CUBA OVAL EMBUTIR 49X36,5CM BRANCO GELO	1,000	UND	119,9000	119,90	13,000	13,0
	118.361	CUBA INOX MAXI 50X40CM ACETINADA	1,000	UND	733,0300	733,03	3,000	3,0
	118.885	DISPENSER P/ PAPEL HIGIENICO ROLAO INVOQ BRAN	1,000	UND	57,2500	57,25	4,000	4,0
	46.269	LAVATORIO ASPEN/VOGUE 445X355MM BRANCO	1,000	UND	308,2100	308,21	19,000	19,0
	53.339	PORTA PAPEL TOALHA BRANCO	1,000	UND	28,7900	28,79	1,000	1,0
	49.204	ACABAMENTO P/REGISTRO ASPEN 4900 C35 1/2,3/4 E	1,000	UND	57,7600	57,76	52,000	52,0
	46.976	SIFAO PARA LAVATORIO 1X1. 1/2 INOX	1,000	UND	459,0100	459,01	13,000	13,0
	116.650	TORNEIRA FILTRO PAR. POP CROMADO BICA MOVEL	1,000	UND	98,2300	98,23	16,000	16,0
	50.647	TORNEIRA JARDIM 1130 12 CM CROMADA 1/2	1,000	UND	46,4900	46,49	5,000	5,0
	118.060	ACABAMENTO ABS CRO P/ VALVULA DESCA HYDRA LU	1,000	UND	63,0400	63,04	11,000	11,0
	55.745	VALVULA PARA MICTORIO PRESMATIC 1173	1,000	UND	203,5900	203,59	9,000	9,0
	101.636	BACIA C/ CXA ACOPLADA + COMP INST LIKE BRANCO	1,000	UND	699,9000	699,90	79,000	79,0

procure por código, nome, marca...

Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se



Todos os departamentos

Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Manta Líquida

## Rebotecflex 20kg Banheiro E Parede

Código fk9f461kkg | [Ver descrição completa](#) | [Rebotec](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido e entregue por [Local Das Ferramentas](#)

por **R\$ 463,75** à vista (5% de desconto)

ou R\$ 488,16 em 10x de R\$ 48,82 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)

### Produtos patrocinados



Lavadora de Alta Pressão  
Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de R\$560,00 por  
**R\$417,99** à vista  
ou R\$ 440,00  
10x de R\$ 44,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão  
Wap Eco Wash 1520

de R\$868,00 por  
**R\$759,99** à vista  
ou R\$ 800,00  
10x de R\$ 80,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão  
Wap Eco Wash 1520

de R\$868,00 por  
**R\$759,99** à vista  
ou R\$ 800,00  
10x de R\$ 80,00 sem juros



Kit Casa Eficiente P  
Smarthome 111522Z

de R\$644,00 por  
**R\$399,00** à vista  
ou R\$ 443,34  
9x de R\$ 49,26 sem juro





1%  
OFF

REBOTECFLEX 20KG BANHEIRO E PAREDE

SKU: 911

(0)- Ver avaliações

R\$ 490,00 **R\$ 483,33 (1% OFF)**

até 10x de R\$ 48,33

**R\$ 435,00 (10% OFF)**

no boleto à vista com desconto

+ formas de pagamento

-

1

+

COMPRAR

Compra segura, receba o produto ou devolvemos seu dinheiro

Calcule o Frete:  
Não sei o meu CEP

00000-000

OK

Compartilhe no Whatsapp

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

REBOTECFLEX CIMENTO FLEXÍVEL é uma manta líquida cimentícia, impermeabilizante , bicomponente á base de polímeros acrílicos com alto poder de aderência. É 100% impermeável, flexível e com propriedades elásticas que proporcionam mais capacidade de permanência íntegra em áreas sujeitas a trincas , fissuras , umidade ascendente e umidade em pressão negativa e positiva. Altamente eficaz mediante exposição permanente ao sol, maresia e intempéries em áreas sem trânsito.

BENEFÍCIOS: Fácil aplicação e nivelamento. Sem elementos tóxicos.Não contamina a água potável.Suporta até 80m de coluna d'água.

INDICAÇÃO: Impermeabiliza, corrige e previne microfissuras.Ideal para assentamento em revestimentos e áreas de contato constante com a umidade.Além de extremamente eficaz em arremates de ralos e tubos de PVC e metal.Aceita a aplicação direta de pinturas, texturas e revestimentos diversos.Ideal para assentamento em laje exposta em contato constante com a umidade.

CARACTERÍSTICAS

Estocagem	Guardar os produtos protegidos do sol, umidade e a uma temperatura entre 5°C e 30°C
Precaução	Aplicar em local ventilado Evitar contato com os Olhos Lavar as partes com água e sabão
Rendimento	1,00kg por m²(02 demãos)   1,33kg por m² (03 demãos)
Resistência	Resistente às Pressões Negativas e Positivas
Aspecto	Elástico
Odor	Inodoro

**Doce Kasa e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

aceito



busque aqui seu produto

olá, faça seu login  
ou cadastre-se

0

informe seu CEP baixe o app receba hoje marcas próprias produtos internacionais venda na americanas americanas social

todos os departamentos ▾ mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis

página inicial &gt; casa e construção &gt; materiais de construção &gt; impermeabilização &gt; manta asfáltica

♥ favoritar compartilhar

**Manta liquida  
cimenticia para  
banheiro E parede -  
rebotec 20**★★★★★ [faça a 1ª  
pergunta](#)

Descrição rebotecflex cimento elástico é uma manta liquida cimenticia, impermeabilizante, bicomponente à base de polímeros acrílicos com alto poder de aderência. é 100% impermeável, flexível e com propriedades elásticas que proporci...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)

R\$ 449,24 12%

**R\$ 395,33**à vista no cartão de  
crédito R\$ 449,24 em até 9x de  
R\$ 49,91[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok

**comprar**

Este produto é vendido por [Selantes e Cia](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

## você também pode gostar de...

20%

Geladeira Smart LG Side by  
Side Inverter 601 Litros GC-...

★★★★★

R\$ 11.240,88

**R\$ 8.999,90**

em 1x no cartão de crédito

Ar-Condicionado Split hw LG  
Dual Inverter Voice 9000...

★★★★★

**R\$ 1.969,00**

10x de 196,90 s/juros

12%

Manta liquida cimenticia  
piscina E tanque rebotec...

★★★★★

R\$ 506,10

**R\$ 445,36**

em 1x no cartão de crédito

Rebotec nanotecnico  
impermeabilizante - rebotec

★★★★★

R\$ 490,00

**R\$ 431,20**

em 1x no cartão de crédito

## produtos patrocinados

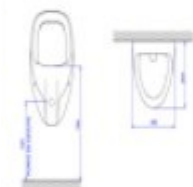
12%

12%

7%



Pague em até 10x sem juros no cartão de crédito



## Mictório com Sifão Integrado para Válvula Embutida M714 Branco - Deca

M.714.17

+

1

-

10x de R\$ 122,30 sem juros

R\$ 1.222,99

Comprar

crição

Especificações



favoritar

compartilhar



## Mictório Com Sifão Integrado Branco

★★★★★ [faça a 1ª pergunta](#)

O Mictório com Sifão Integrado Branco da Deca é compacto, perfeito para espaços pequenos. Ideal para ambientes refinados, como bares, restaurantes e outros ambientes públicos. Os produtos antivandalismo foram projetados para instala...

[mais informações](#)

cor: **branco gelo**

[política de troca e devolução](#)

**R\$ 999,99**

em até 10x sem juros no **cartão de crédito**

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok



**comprar**

Este produto é vendido e entregue por [C&C Cas e Construção](#). A **Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)



Mictório com Sifão Integrado para Válvula Embutida - Deca - M.714.17

## Mictório com Sifão Integrado para Válvula Embutida - Deca - M.714.17

0 de 5 ★★★★★ (0) Avaliações

**R\$1.174,59**

~~R\$1.315,54~~

EM ESTOQUE

Só resta 3

SKU#: 5e133b2d5d42a



Vendido por Ponto do Encanador - Campinas/SP

- 1 +

**Adicionar ao Carrinho**

Frete e Prazo de Entrega

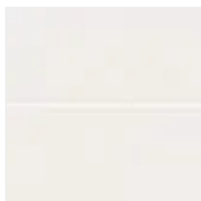
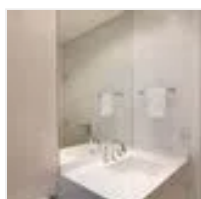
Digite o CEP

**Calcular**

# PORCELANATO CETIM BIANCO 30X60CM RETIFICADO - 26110 - PORTOBELLO

CÓDIGO:  
01851

★★★★☆ ( 1 Avaliação )



IMAGENS ILUSTRATIVAS. EM ALGUNS CASOS NOSSAS IMAGENS ESTÃO AMBIENTADAS OU COM ACESSÓRIOS PARA MELHOR A VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO, O QUE NÃO INDICA QUE O PRODUTO ACOMPANHA AQUELE ACESSÓRIO.

De: R\$ 88,00

Por: **R\$ 84,00**



**OU 10X DE R\$ 8,40 SEM JUROS**

 **COMPRAR**

Para pisos, porcelanatos e revestimentos a Padovani segue a seguinte política:

- Entrega por transportadora própria dentro de um raio exclusivo de cidades. [Confira as cidades atendidas aqui.](#) [Política de entrega.](#)
- Para demais localidades disponibilizamos a venda através de retirada no nosso Centro de Distribuição. [Política de Retirada.](#)

## FORMAS DE PAGAMENTO

DESCR

Utilizamos cookies para personalizar conteúdos e melhorar sua experiência no site.

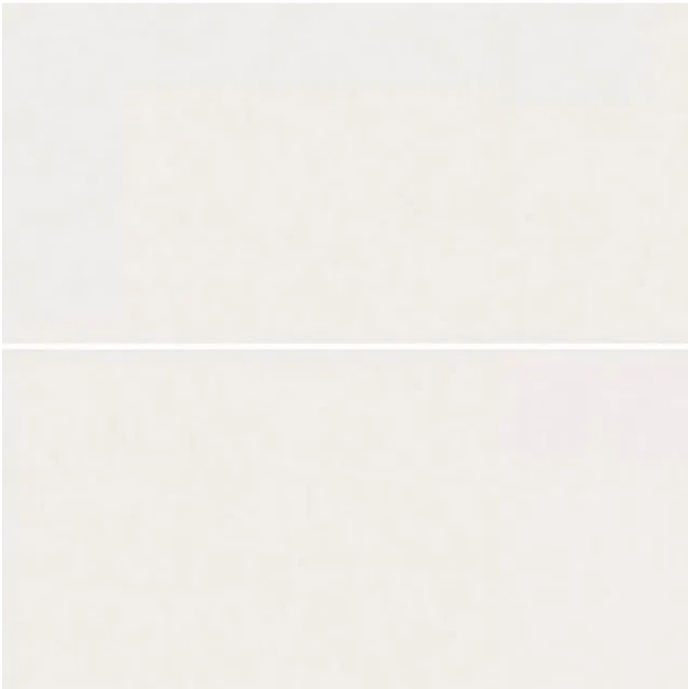
Ao continuar navegando, você concorda com a nossa **Política de Privacidade**.

Aceito

LOJA ▼

## ESPECIFICAÇÕES

Código	01851
Marca	Portobello
Retificado	Sim
Acabamento Superficial	Acetinado
Cor Predominante (Tom)	Branco
Indicação de Uso	Comercial/Residencial
Área	Interna
Aplicação	Parede, Fachada
Estilo	Liso
Junta Mínima	1mm
Espessura	8,5mm
Variação de Tom	V1 - VARIAÇÃO UNIFORME: Diferenças entre as peças são mínimas.
Faces	1
Referência Fabricante	26110E
Peças por Caixa	8
Caixa com	1,42m²
Peso Caixa	14,78Kg



## AVALIAÇÕES DO PRODUTO



Baseado em 1 avaliação



Mauricio P

✓ Compra V  
• ★★★★★

Utilizamos cookies para personalizar conteúdos e melhorar sua experiência no site.

Ao continuar navegando, você concorda com a nossa **Política de Privacidade**.

Aceito



O que você procura?



C&C Atende



Compre pelo Whatsapp



Entre



ntos



Pisos e Revestimentos

Ferramentas

Material de Construção

Material Hidráulico

Metais e Acessórios

App C&C

Personalize seu espaço

REVESTIMENTOS • REVEST. PARA PAREDE • REVESTIMENTOS PARA PAREDE ATÉ 30X60 • REVESTIMENTO ACETINADO BORDA BOLD WHITE HOME IDEA BIANCO 30X60CM

Acetinado Borda Bold White Home Idea Bianco 30x60cm -

Portobello

## Revestimento Acetinado Borda Bold White Home Idea Bianco 30x60cm

Cód: 888009



Imagem ilustrativa



Imagem ilustrativa

Preço por m<sup>2</sup>

**R\$ 54,99** m<sup>2</sup>

Quantidade: (m<sup>2</sup>)

- 1,79 +



Calculadora de pisos

★★★★★ 3 Avaliações

Unidade mínima de compra: 1,79 m<sup>2</sup> (1 caixa)

Comprar

Consultar Frete Prazo

Retira na loja

Consultar Frete Prazo

OK

O prazo de entrega será contado no 1º dia útil após a confirmação do pagamento.  
Preços e Condições exclusivas para compras no site.

Desconto Especial

**HOME CENTER CASTELO FORTE VICENTE PIRES**

CNPJ: 06.296.176/0001-19 Inscrição Estadual: 07.456.131/001-01 Fone: (61) 3358-1011  
Endereço: RUA 10B CHACARA 135/2 CHACARA 135/01 LOTE 02 E 03  
Bairro: SETOR HABITACIONAL Cidade: BRASILIA-DF

Cliente: 142.838 - CUNHA

A/C:

CPF: 000.000.000-00

Inscrição Estadual

Fone: (61) 9119-6679

CEP:

Endereço: RUA 10B CHACARA 135/2 CHACARA 135/01 LOTE 02 E 03

Bairro: SETOR HABITACIONAL VICENTE Cidade: BRASILIA-DF

Referencia:

**PROPOSTA**

Orçamento: 6.601.613

Data emissão: 29/03/2022

Data de validade: 01/04/2022

Vendedor: GUIMARAES

E-mail do vendedor: cadastro3@casteloforte.com.br

Ramal:

Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU DEBITO

Item: 1 Produto: 91.184

Descrição: REVEST. A 30X90 DIAMANTE BRANCO AC RET CX 1,62

Marca: ELIANE

Quantidade: 1,620 Unidade: M2

**TOTALS**

Total produtos

148,45

Valor TC

0,00

Outras desp.

0,00

**TOTAL DO PEDIDO**

148,45

Assinatura cliente

Assinatura empresa

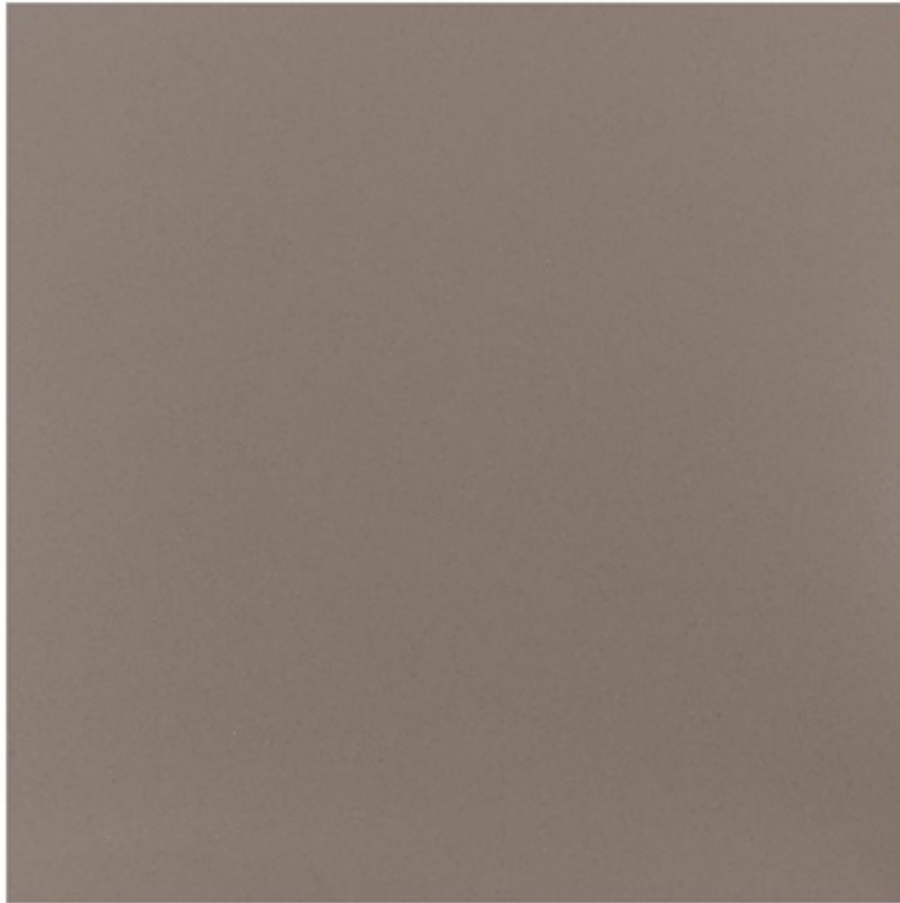


Imagem ilustrativa



Eliane

## Porcelanato Técnico Natural Borda Reta Minimum Concreto 60x60cm

Cód: 276266

Imagem ilustrativa

Preço por m<sup>2</sup>

**R\$ 147,99 m<sup>2</sup>**

ou em até 4x de

**R\$ 37,00**

Quantidade: (m<sup>2</sup>)

– 1,44 +

[Calculadora de pisos](#)

★★★★★ 1 Avaliação

Unidade mínima de compra: **1,44 m<sup>2</sup> (1 caixa)**

Comprar

R\$ 213,11 à vista

Comprar

## Consultar Frete Prazo

OK

O prazo de entrega será contado no 1º dia útil após a confirmação do pagamento.

Preços e Condições exclusivas para compras no site.

## Desconto Especial



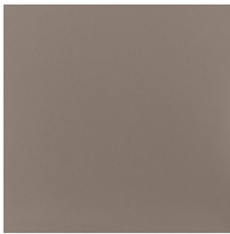
Compre este produto à vista com Boleto e tenha **5% de desconto**



Compre este produto à vista com Pix - Banco Central e tenha **5% de desconto**

## Que tal levar também

## Pisos e Revestimentos



★★★★★ (1)

Porcelanato Técnico Natural  
Borda Reta Minimum Concreto  
Preço por m²

**R\$147,99**

## Material de Construção

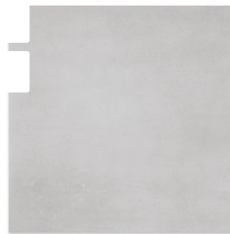


★★★★★ (30)

Argamassa Super  
Porcelanatos 20kg  
Preço por unidade

**R\$38,99**

## Pisos e Revestimentos



★★★★★

Porcelanato Esmaltado Polido  
Borda Reta Munari Cimento  
Preço por m²

**R\$144,99****COMPRE OS 3 PRODUTOS****R\$231,97**

## Descrição

O Porcelanato Técnico Natural com Borda Reta da linha Minimum da Eliane tem tamanho de 60x60cm na cor Concreto. Perfeito para aplicação em ambientes internos como salas, quartos, banheiros e lavabos, podendo também ser usado em ambientes externos como varandas e áreas de serviço. Produto possui uma variação de tonalidade uniforme, onde as diferenças entre as peças são mínimas.

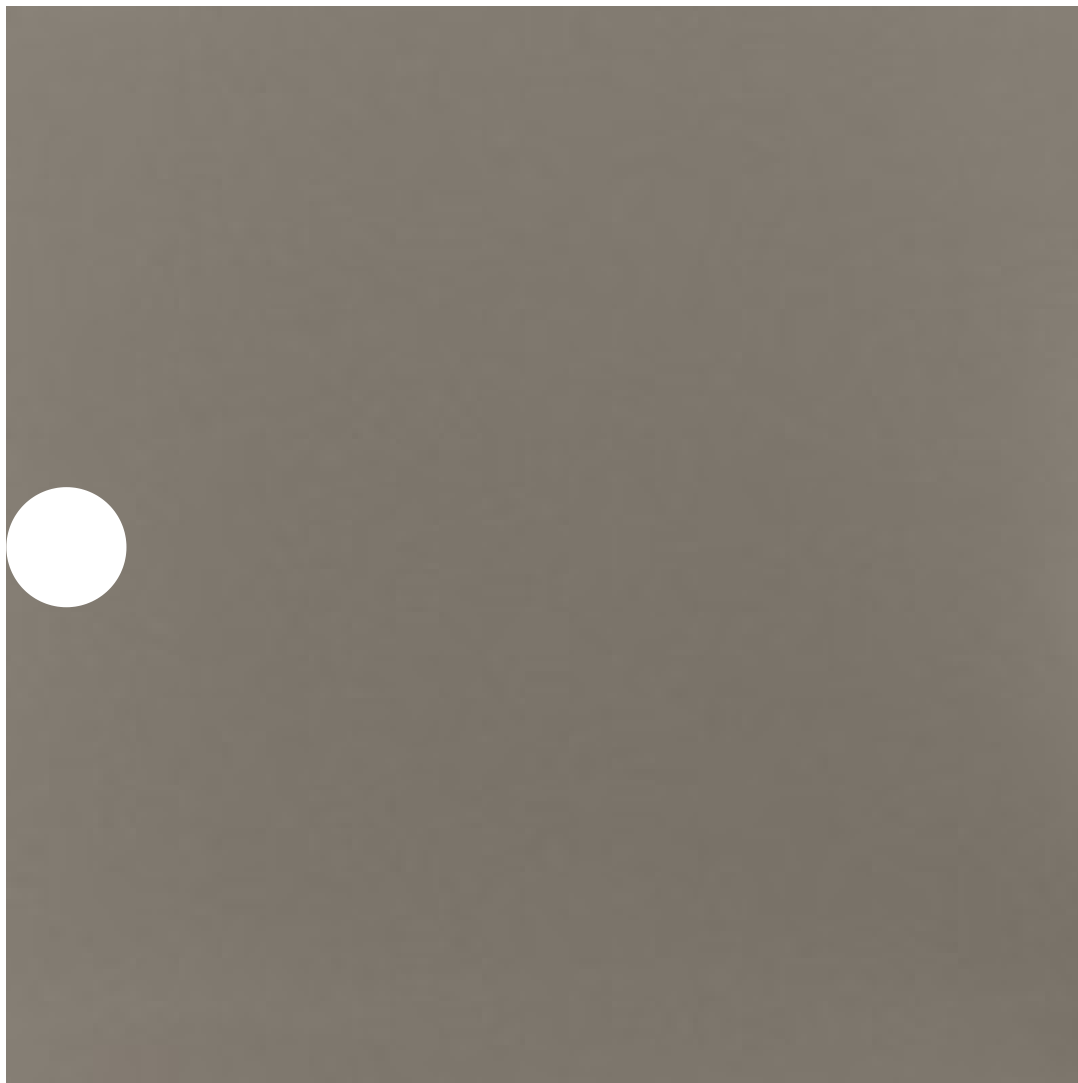
O porcelanato Minimum tem um acabamento refinado que agrega beleza e sofisticação aos mais diversos ambientes, tudo isso sem descuidar da qualidade e durabilidade.

Tudo começou em 1960 em Santa Catarina com a produção dos azulejos azuis 15x15cm. O tempo passou, a tecnologia evoluiu e hoje a Eliane Revestimentos é

Ler +

**R\$ 213,11** à vista**Comprar**





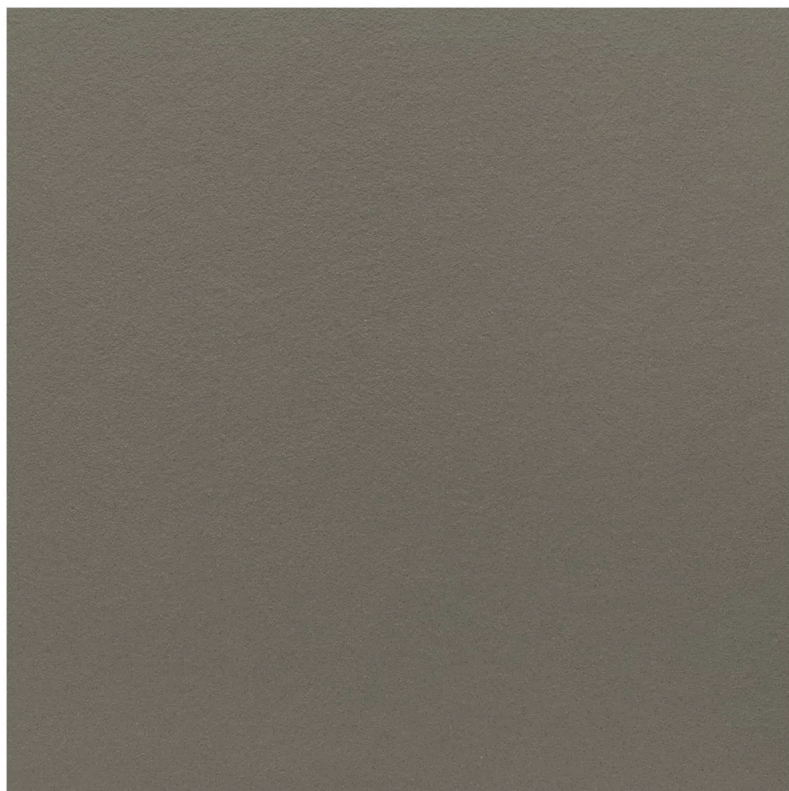
SKU:2853

## Porcelanato Técnico MINIMUM CONCRETO PO 60x60cm Eliane 8021662

Em estoque

Para a compra de Pisos e Revestimentos, a negociação é feita na loja física no endereço: Av. Miruna, 66 - São Paulo - SP; ou por contato feito pelo Telefone [11-38040220](tel:11-38040220), email [contato@bhanshop.com.br](mailto:contato@bhanshop.com.br) ou pelo Whatsapp [11-98937.7952](tel:11-98937.7952)

**R\$175,60**



## Porcelanato Polido Eliane Minimum Concreto "A" 60x60



Por: **R\$ 190,27 m²**  
Em até 5x de **R\$ 54,80** sem juros  
Valor da caixa: **R\$ 273,99**

 **CLIQUE E CALCULE O SEU VALOR**

- ☐ Adicionar 10% de quebra em instalações na horizontal
- ☐ Adicionar 15% de quebra em instalações na diagonal

Para: **1 m²**

Será necessário: **1 caixa**

Cada caixa contém: **1.44 m²**

### Quantidade

- 1

 **COMPRAR**

**ADICIONAR AO CARRINHO**

Vendido e entregue por **Balaroti Comércio de Construção SA**

**CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS**

### Entrega

Não sei meu CEP

Calcular o frete

## Descrição do Produto

Porcelanato "A" 60x60 Minimum Concreto Polido

# Características e Especificações Técnicas

Cor	Cinza
Linha	Progetto Minimum
Tipo de Piso	Porcelanato
Variação de Tonalidade	V1
Junta de Assentamento	1,5mm
Espessura	8,7mm
Quantidade de Peças por Caixa	4 Peças
Número de Faces	1 Face
Coeficiente de Atrito	1
Ambiente Indicado	Área comercial com acesso para a rua, sala, cozinha , quarto , varanda coberta.
Recomendações De Uso/Manutenção E Limpeza	Não usar produtos químicos ou abrasivos, limpar com pano úmido e sabão neutro. Sempre diluir o produto para limpeza na água, não aplicar diretamente na peça.
Indicado Para	Piso

## Avaliações

Ainda não foram feitas avaliações para este produto, o que acha de deixar uma?

ESCREVER AVALIAÇÃO

## Dúvida dos Consumidores

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

ENVIAR PERGUNTA

Este produto ainda não possui Perguntas e Respostas.

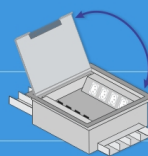
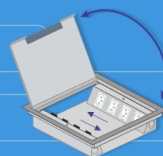
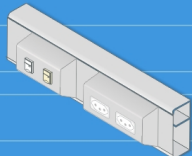
### Inscreva-se na nossa newsletter

Assine para receber  
promoções e novidades!

CADASTRAR



Desde 1980  
100% BRASILEIRA



**Cliente:** [Ministerio da Justica e Seguranca Publica](#)

**Data:** 12/04/2022

**CNPJ:** 00.394.494/0014-50

**Obra:** Superintendência da Polícia Federal, SPO Lote 7 Bairro: Setores complementares, Brasília

**Contato:** Giovana Clovandi

**e-mail:** [giovanaclovandi@gmail.com](mailto:giovanaclovandi@gmail.com)

**Tel. fixo:**

**Cel:**

Todas as soluções Engeduto são fabricadas em alumínio, perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos.

NCM	Código	Descrição do Produto	Quant.	U.M	Preço U.	Preço Total
76042920	CO74PBR	Coluna 74 branca (3,5m) cega com flange de forro e extensor inclusos	25	pç	882,80	22.070,00

## CONDIÇÕES COMERCIAIS

	Valor	Condições de pagamento
Total:	22.070,00	
Frete:	FOB	
<b>Total:</b>	<b>22.070,00</b>	28 dias do Faturamento

Entrega:	A ser retirado em nossa Fábrica - DIA A SER COMBINADO
Validade:	15/05/2022

## DADOS BANCÁRIOS

Santander – 033

Ag. 0806

C/C: 13001417-3

Favorecido: Engeduto Eng. e Ind. Ltda

CNPJ: 27.045.921/0001-27

**PIX:** CNPJ: 27.045.921/0001-27

**Escritório/Fábrica:** Estrada da Grama, 597 Guaratiba -

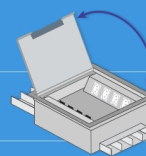
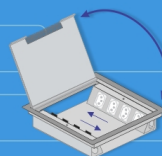
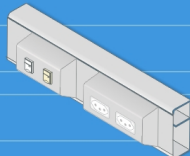
23033-220 - RJ

Tel: (21) 3325-0733 / 0833

[www.engeduto.com.br](http://www.engeduto.com.br)

[engeduto@engeduto.com.br](mailto:engeduto@engeduto.com.br)

[vendas@engeduto.com.br](mailto:vendas@engeduto.com.br)



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS IMPORTANTES:

- As canaletas são fornecidas em peças de 3 (tres) metros de comprimento.
- É imprescindível ao instalador a leitura dos Manuais de instalações de canaletas de parede/piso disponíveis para download ([www.engeduto.com.br](http://www.engeduto.com.br)) ou solicitados por e-mail: [vendas@engeduto.com.br](mailto:vendas@engeduto.com.br).
- Todas as infraestruturas Engeduto são precificadas por:
  - Metro - Canaleta (Tampa + Fundo);
  - Peça - Tampas com tomadas, Tampas com furo p/ RJ45, Colunas, Caixas, acessórios.
- Condições ideais para o armazenamento dos Engedutos:
  - Umidade - Mantenha os Engedutos em local seco. O contato com a umidade poderá gerar manchas nos perfis;
  - Ácidos, Alcalinos e Solventes - Esses compostos químicos são encontrados em diversos produtos de limpeza para piso, em argamassas e rebocos podendo causar manchas ao entrar em contato com os perfis, especialmente os Engedutos de parede pois possuem acabamento em pintura eletrostática ou anodização. Somente se alguma dessas situações ocorrer, lave imediatamente o material com água corrente, organize-o de forma que os perfis não tenham contato entre si e deixe-os secar na posição vertical.
- Após a entrega do material, a Engeduto não aceita devoluções e não se responsabiliza por:
  - Materiais danificados pelo armazenamento inadequado;
  - Intervenções fora dos padrões (furações, cortes, dobras etc.)
- Garantia de 5 (cinco) anos com assistência técnica inclusa.

Dados para faturamento:

Endereço de cobrança:

Endereço e horário de entrega com contato do responsável:

Obs.: A entrega de materiais será feita somente em pavimento térreo ou garagem.

### Autorização da empresa a faturar o material:

Autorizamos o fornecimento dos materiais descritos neste orçamento nas condições apresentadas.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável

\_\_\_\_\_  
Carimbo com CNPJ

**ORÇAMENTO DE VENDA | DOCUMENTO NÃO FISCAL****DADOS DO PEDIDO**

ID: **00007331** Documento:  
Data Pedido: **13/04/2022**  
Forma de Recbto: **BOLETO - À PRAZO BANCO ITAU A PRAZO**  
Operação: **ORÇAMENTO**

**FORNECEDOR**

Razão Social: **ALCAN CANALETAS APARENTES LTDA EPP** Nome Fantasia: **ALCAN CANALETAS APARENTES LTDA EPP**  
Contato: **JESSICA** Telefone: **(11) 4177-1080** E-mail: **vendas1@alcancanaletas.com.br**  
CNPJ: **17.979.003/0001-11** I.E.: **635.686.720.115**  
Endereço: **R. LEÃO XIII 61 - PQ SANTO ANTÔNIO - SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP | CEP: 09624-010**

**CLIENTE**

Razão Social: **MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA**  
Contato: **THIAGO** Telefone: E-mail: **gted.selog.srdf@pf.gov.br**  
CNPJ: **00.394.494/0014-50** I.E.:  
End. Fat.: **SAS SAS QUADRA 6 S/N PROJ 9 10 | PLANO PILOTO | BRASÍLIA-DF | Cep 70310-500**  
End. Entrega: **SAS SAS QUADRA 6 S/N PROJ 9 10 | PLANO PILOTO | BRASÍLIA-DF | Cep 70310-500**

**TRANSPORTE**

Frete: **1 - Destinatário** Valor Frete + Seguro: **0,00** Razão Social:

Produto	UN	Qtde.	Vlr. Praticado	Vlr. Total
1.40-1B1 - POSTE DUPLO ALUM 90X75X3000MM (BR)   NCM (76042920)	PÇ	25,000	980,6000	24.515,00
1.40-3LB - LUVA DE ARREMATE DE PISO 140X140 PARA POSTE/TOTEM (BR)   NCM (73089010)	UN	25,000	39,0000	975,00
1.40-3LFB - LUVA DE ARREMATE PARA FORRO 120X105 NO POSTE (BR)   NCM (73089010)	UN	25,000	11,4000	285,00
1.40-3PB - FIXADOR/PROLONGADOR (800MM) PARA POSTE (BR)   NCM (73089010)	UN	25,000	22,8000	570,00

Total Desconto	0,00%	0,00
Total do Pedido	100,000	26.345,00
Total Geral		26.345,00

**OBSERVAÇÕES**

FORMA DE PGTO: 30 DDL // FRETE FOB

Referência: ALCAN  
Prazo: ATÉ 06 DIAS UTEIS  
Validade: 07 DIAS UTEIS



**Valemam Perfis Metálicos LTDA (Matriz - Fábrica)**  
Rua Vicente da Costa, 701  
Bairro: Mailasqui  
18143-100 - São Roque - SP  
CNPJ: 74.513.581/0001-00  
Inscrição Estadual: 653.070.392.113

**Valemam Perfis Metálicos LTDA (Filial - Comercial)**  
Rua Comendador Pinotti Gamba, 74  
Bairro: Rudge Ramos  
09620-040 - São Bernardo do Campo - SP  
CNPJ: 74.513.581/0002-82  
Inscrição Estadual: 635.748.140.113  
Telefone: (11) 3382-8222

**Orçamento Nº: 83331**  
Data: 12/04/2022 3:34:08 PM  
Vendedor: LEANDRO

DADOS DO CLIENTE

Empresa: MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA  
Endereço: GALERIA DOS ESTADOS, S/N PROJ 9 10  
Cidade: BRASÍLIA  
Contato: THIAGO

E-mail: gted.selog.srdf@pf.gov.br  
Cargo:

CPF/CNPJ: 00.394.494/0014-50  
Bairro: ASA SUL  
Tel: 61  
Tel Contato: 61

I.E:  
UF: DF Cep: 70310-500  
Fax:  
Celular Contato: 61 99119-6679

Prazo Fabricação: A COMBINAR  
Cond. Pgto.: A COMBINAR  
Obra:

Validade da Proposta: 10 dias.

SQ	Referência	Descrição	NCM	Qtde	UN	Valor Unitário	Valor Total	VI. ST.	ICMS %	IPI %
1	22.677.519.000.00.00.05.02.25	coluna articulada ema especial natural pintura total branco brilhante [DUPLO COM 2900mm]	76042919	25	PÇ	735,31	18.382,75		7,00	
2	15.401.000.860.00.00.05.02.25	tampa de alumínio frog 40x1000 natural pintura total branco brilhante	76042919	300	PÇ	52,19	15.657,00		7,00	
3	15.412.000.000.00.00.26.01.00	click para tampa frog inox s/ pintura	72202090	900	PÇ	0,79	711,00		7,00	3,75
4	15.514.610.853.13.00.05.02.25	cluster porta equipamentos frog cego 92x30 114mm natural pintura total branco brilhante	76042919	50	PÇ	33,16	1.658,00		7,00	
5	15.415.000.000.00.00.25.02.21	inserto plástico lateral para cluster plástico pintura total cinza	39211900	100	PÇ	6,19	619,00		7,00	11,25
6	22.675.000.000.00.00.00.00.00	kit de fixação c/prolongadores (500mm) coluna ema	73089010	25	PÇ	124,25	3.106,25		7,00	
7	22.656.000.000.00.00.00.02.03	sapata p/ totem (base ret. c/4 furos pint. al 3/16x150x120) pintura total branco	72071900	25	PÇ	53,58	1.339,50		7,00	3,75

O orçamento considerou material destinado a : CONSUMO PRÓPRIO

\* Não aceitamos devolução, material de fabricação. \* Frete FOB.

SUBTOTAL:	41.473,50
DIFAL (~) Estim.	4.562,09
TOTAL IPI:	146,53
TOTAL ST:	
TOTAL OUTROS IMPOSTOS:	
TOTAL ORCAMENTO:	41.620,03



ilhar

[a](#) indica

## Ralo Grelha Tampa Quadrado 10cm Inox Rotativo Com Caixilho



[? faça a 1ª pergunta](#)

Ralo Tampa Grelha Aço Inox Quadrada 10cm Sistema Abre e Fecha com Caixilho (também chamado encaixe ou armação)Enviamos para você assim que confirmado o pagamento! Produto novo, embalado na indústria, feito em aço inox de excelente q...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)



**R\$ 19,90**

no **cartão de crédito**

[mais formas de pag](#)

calcular frete e p

digite o CEP

quantidade



Este produto é vendido em  
[Sanitários](#) e entregue  
garante a sua compra  
[mais](#)



## TIVAL da Reforma



DA CONSTRUÇÃO AO ACABA

Ralos Externos &gt; 1954192

Grelha Moldenox 118A quadrada 10  
304 com caixilho

ID: 1954192

**R\$ 39,90**

à vista no cartão ou Pix

**R\$ 39,90** em 12x de R\$ 3,32 sem juros  
ou parcele em até 24x no crediário Adicionar

Comprar

Princ

[Casa ▾](#)[Banheiro ▾](#)[Cozinha ▾](#)[Decoração ▾](#)[Outlet](#)[Blog](#)

Ganhe 5% de desconto pagando no boleto



## Grelha Quadrada Cristal com 10x10cm Cromado - Moldura

G18A-CIAPAP

+

1

-

1x de R\$ 21

Comprar



Calcular frete e prazo

CEP

Ouça a dica

PRODUTO CERTIFICADO

79%

Compra 100% Segura

COMPRE ANTES QUE ACABE!

REFLETORES HOLOFOTES LED

## Refletor Holofote MicroLED Slim 100W Branco Frio

Código: RSPM-100WBF

Garantia: 14 meses

Avaliação Máxima: ★★★★★

Veja quem recomendou

SÓ HOJE! LEVE MAIS, PAGUE MENOS:

> 1 UN

KIT 5

KIT 10

KIT 20

KIT 50

baixou

por **R\$ 54,90**

até 3x de R\$ 18,30 sem juros

ou **R\$ 49,41** via pix

COMPRAR

Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe **10% de desconto** no boleto ou pix

Economize **R\$ 205,00**

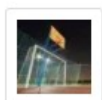


14 MESES DE GARANTIA

Pague em até 3 parcelas sem juros!



Parcelas



Clique no botão ao lado para assistir o video relacionado ao produto.



Assistir Video

COMPRANDO NA ILUMINIM

ELÉTRICA MAYA LTDA

SHC/SUL CR QUADRA 511 BLOCO B LOJA 41

CEP: 70.361-500 - ASA SUL - BRASILIA - DF

PABX: (61) 3445 - 2019

CNPJ: 03.848.086/0001-03

IE: 07.410.869/001-04

( Documento Sem Valor Fiscal )

[eletricamaya.vendas@gmail.com](mailto:eletricamaya.vendas@gmail.com)

Cliente: CONSUMIDOR FINAL

Endereço:

Bairro:

Cidade: BRASILIA

Telefones:

CPF/CNPJ:

UF: DF CEP.: -

Orçamento: 279240

Emissão: 11/03/2022

Cd. Produto	Descrição	Quant.	Und.	Vi. Unitário	Vi. Total
004459	LAMPADA ELET 46W ESPIRAL BR FOXLUX	1,00	UN	40,00	40,00
009911	REFLETOR LED 50W 6500K SLIM TOPLIGHT	1,00	UN	75,00	75,00
009120	REFLETOR LED 100W 6500K TOPLIGHT	1,00	UN	124,00	124,00
Quantidade Total: 3		Valor Total dos Itens:			R\$ 239,00
		DESCONTO GERAL:			0,00
		VALOR TOTAL:			239,00

Vendedor: PEDRO

OBSERVAÇÕES:





Refletor Blumenau LED Tech 100W Preto  
Bivolt 6500 K - Branco Frio

Marca: Blumenau  
★★★★☆ 1 classificação

R\$ 139,90

Em até 4x R\$ 34,99 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e  
Segurança Política de  
devolução

Marca	Blumenau
Peso	1000 Gramas
Tipo de fonte de luz	LED
Dimensões do item C x L x A	30 x 25 x 25 centímetros
Potência em watts	100 watts

Sobre este item

- Refletor LED Tech 100W Material: Alumínio e vidro, IP65 Distância Luminosa: 30m ALTO FATOR DE POTÊNCIA Especificações Ângulo do Facho:110° Dimensões:270 x 210mm Eficiência Luminosa:89 lm/W Fluxo Luminoso:8900 lm Garantia:1 ano Peso:1,16 kg Potência:100W Tensão:100-240V | 50/60 Hz Vida Útil:30.000h

Você também pode gostar: refletor 50w - refletor solar led - refletor 400w - refletor de led 300w - refletor 100w - refletor 10w - refletor solar 150w

[Voltar à lista](#) | [Casa, Móveis e Decoração](#) > [Iluminação Residencial](#) > [Refletores](#) > [Por unidade](#)

[Compartilhar](#) | [Vender um igual](#)



Novo

## Refletor Led Slim 100w Bivolt Branco Frio 6500k - Avant

★★★★★ 3315 opiniões

R\$ 129<sup>99</sup>  
em 6x R\$ 21<sup>67</sup> sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

 Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Cor Da Carcaça: Preto

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (5 disponíveis)

**Comprar agora**



Filtrar Categoria

- ☐ Luminárias (4)
- ☐ Luminárias (22)
- ☐ Outros (Iluminação e Elétrica) (2)

Filtrar Preço

- ☐ De R\$ 14,30 até R\$ 17,53
- ☐ De R\$ 22,90 até R\$ 33,59
- ☐ De R\$ 34,39 até R\$ 36,92
- ☐ De R\$ 38,28 até R\$ 47,84
- ☐ De R\$ 47,84 até R\$ 54,04
- ☐ De R\$ 54,89 até R\$ 64,79
- ☐ De R\$ 76,89 até R\$ 269,03

Ordenar por: Mais Populares ▾

28 Registros Encontrados



Cód.: 22026

REFLETOR DE LED ALUMINIO SLIM  
LUZ BRANCA 50W 6500K  
UNIVERSAL ilum.

De R\$ 74,75 por  
**R\$ 63,69** à vista  
ou 6X de R\$ 12,46

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 22028

REFLETOR DE LED ALUMINIO SLIM  
LUZ BRANCA 100W 6500K

De R\$ 128,64 por  
**R\$ 111,86** à vista  
ou 6X de R\$ 21,44

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 22020

REFLETOR DE LED ALUMINIO SLIM  
LUZ BRANCA 10W  
6500KUNIVERSAL ilum.

De R\$ 39,55 por  
**R\$ 34,39** à vista  
ou 6X de R\$ 6,59

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 22031

REFLETOR DE LED ALUMINIO SLIM  
LUZ VERDE 30W AVANT

De R\$ 63,12 por  
**R\$ 54,89** à vista  
ou 6X de R\$ 10,52

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 22032

REFLETOR DE LED ALUMINIO SLIM  
LUZ VERDE 50W AVANT

De R\$ 88,43 por

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 15363

REFLETOR DE LED ALUMINIO SLIM  
LUZ VERDE 10W AVANT

De R\$ 44,40 por

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 13105

PAINEL DE LED EMBUTIR  
QUADRADO 22X22CM 18W 6500K

De R\$ 44,04 por

Comprar

Comprar com um clique



Cód.: 13260

PAINEL DE LED SOBREPOR  
QUADRADO 22X22CM 18W 6500K  
UNIVERSAL ilum.

De R\$ 44,03 por

Comprar

Comprar com um clique

# ACABAMENTO DE REGISTRO FLEX PLUS 1 E 1/2" - 4900.C21.GD - DECA

CÓDIGO:

36389

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)



Por: **R\$ 83,00**  
OU 10X DE R\$ 8,30 SEM JUROS

 **COMPRAR**

**FORMAS DE PAGAMENTO**



[Casa ▾](#)[Banheiro ▾](#)[Cozinha ▾](#)[Decoração ▾](#)[Outlet](#)[Blog](#) 

Frete Grátis em compras a partir de R\$699, exceto louças, para todo Brasil



## Acabamento para Registro d Flex Plus 1/2 a 1 Cromado - D

4900.C21.PQ

+

1

-

2x de **R\$ 27,0**

Comprar



Calcular frete e prazo

CEP

> Acabamento para Registro

# Registro gaveta pressão Deca Flex Plus 4900.C21.PQ

[descrição completa](#) | [Deca](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por [Centro Comercial Tira](#)

Entregue por **magalu**

R\$ 51,84

R\$ **49,25** (5% de desconto)

[Mais formas de pagamento](#)



Adicionar à

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o C](#)



## FORROS E DIVISÓRIAS

Brasília, 08 de Abril de 2022.

ATT. CUNHA

Encaminhamos a Vossa Senhoria para apreciação nossa proposta comercial para  
Prestação de serviços diversos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA E MOTANTE METALICOS DO TIPO SPAZIO.	M²	900	15,00	13.500,00
2	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA E MOTANTE METÁLICOS DO TIPO SPAZIO.	M²	730	25,00	18.250,00
<b>Valor Total</b>					<b>31.750,00</b>

**Condições:**

Prazo de validade da proposta: 20 dias.

- Prazo de entrega e instalação do material: a combinar

Atenciosamente,

---

WL FORROS E DIVISÓRIAS

WL FORROS E  
DIVISÓRIAS  
37.174.488/0001-83

SHSN CHAC 125  
QUADRA G LOTE 2B  
CEILÂNDIA SUL

(61) 9 9608-7540  
(61) 9 8450-3461



Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa | (11) 4007-1380

[Home](#) > [Materiais Hidráulicos](#) > [Sifão para Pia](#) > [Sifão para Pia de Banh...](#) > [Sifão com Copo para B...](#)



## Sifão com Copo para Banheiro Rígido Metal Cromado 1" 30cm Deca

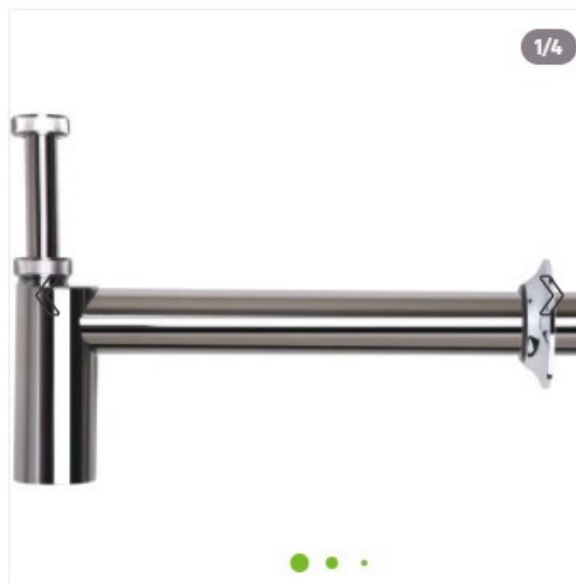


3.3 (14)

Cód. 85408736

### Descrição

A escolha de materiais com composição de qualidade é essencial para o bom funcionamento de um sistema hidráulico. Pensando nisso, apresentamos o Sifão com Copo para Banheiro Rígido Metal Cromado 1" 30cm Deca.



1/4

Preço válido para o dia 28/03/2022 na região Brasília em compras realizadas pelo Site ou Televentas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

**R\$ 234,90 / cada**

10x s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

Calcule seu frete

Insira seu CEP

[Não sei meu CEP](#)

Estoque na Loja física



**Comprar**

Entregamos para você



**Retirar na Loja Brasília Sul**  
30 itens disponíveis

[ver endereço](#) | [trocar de loja](#)

[Produtos complementares](#)

[Características Técnicas](#)

[Descrição do produto](#)

[Avaliações](#)

[Conteúdos](#)



favoritar



compartilhar

## Sifao lavatorio complementos



2 perguntas

Complementam seu ambiente com funcionalidade; estilo e design.

cor: cromado

[política de troca e devolução](#)R\$ 263,06 **↓ 15%****R\$ 223,60**em 1x no **cartão de crédito**[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok



comprar

Este produto é vendido por [ABC da Construção](#)  
entregue por **Americanas**, que garante a sua  
compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

+ 2 outras ofertas deste mesmo produto







★★★★★ (1 avaliações)

Vendido e entregue por **C&C**

## Sifão para Lavatório Cromado

(Cód. Item 1501597112) Outros produtos **Deca**

**R\$ 238,49**

ou até 3x de R\$79,50 sem juros [ver parcelamento](#)



**R\$ 238,49**

à vista no Cartão Casas Bahia ou 6x de R\$ 39,75 sem juros. [Peça já o seu](#)

**Comprar**

Calcule o frete e prazo de entrega

\_\_\_\_-\_\_\_\_

### Descrição do produto



A passagem de água para a torneira fica muito mais segura e eficiente com a instalação do sifão cromado para lavatório. Formado por ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia, o sifão é produzido com rígidos controles de qualidade e com a confiabilidade que se tornou marca registrada da Deca.

No mesmo tempo, o sifão para lavatório Deca impede a proliferação de gases malcheirosos no ambiente do banheiro. Estes gases estão presentes na tubulação e são oriundos do esgoto. Sem um sifão para “filtrar”, seriam liberados junto com a água pela torneira, causando mal-estar e exalando odores desagradáveis pelo recinto.

Características técnicas do sifão

**NOME EMPRESA : SETOR POLICIAL SUL**

**A/C : THIAGO**

**TELEFONE : (61) 9119-6679**

**E-MAIL : GTED.SELOG@PF.GOV.BR**

**Data: 11/04/22**

**ENDEREÇO : SPO LOTE 07 BAIRRO - SETORES COMPLEMENTARES, COMPLEMENTOS - SRDF**

**ENDEREÇO-OBRA : SPO LOTE 07 BAIRRO -SETORES COMPLEMENTARES, COMPLEMENTOS - SRDF**

**N / REF : ORÇAMENTO Nº 4.019 -2021**

**ASSUNTO : ORÇAMENTO DIVISÓRIAS (AP - PLAC )**

**OBRA : POLICIA COMERCIAL**

**NOSSO TELEFONE : (11) 4113-6606 / (11) 3781-0499 / (11)98978-4706**

**NOSSO E-MAIL : [contato@apoloniodivisorias.com.br](mailto:contato@apoloniodivisorias.com.br)**

**1. Características das Ferragens:**

☐ Cor dos Acessórios de Fixação: Alumínio anodizado natural, cinza.

**2. Condições Comerciais:**

UNI	REFERÊNCIA DO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12	TAPA VISTA DE MICTÓRIO (400X800MM)	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
1,00	TRANSPORTE DOS MATERIAS	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1,00	MOBILIZAÇÃO E ESTADIA	R\$ 2.500,00	R\$2.500,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 13.400,00</b>	

**OBS: COM INSTALAÇÃO**

**CONDIÇÕES GERAIS**

**PAGAMENTO: 40% SINAL E 60% 28 D.D.L ( BOLETO BANCÁRIO)**

**Dados bancários para pagamento.**

**Banco Santander**

**APOLONIO DIVISÓRIAS SOCIEDADE UNIPessoal LTDA.**

**AG: 0388**

**CC: 13005200-4**

**CNPJ: 38.236.819/0001-25**

**3. Garantias**

- Acessórios – 5 anos

**4. Validade da proposta: 10 dias**

**PEDIDO APROVADO PARA FATURAMENTO**

**EMPRESA**

Carimbo da Empresa

**APOLONIO DIVISÓRIAS SANITÁRIAS LTDA.**

**ENDEREÇO: R. FREI LIBERATO DE GRIES 501 - RAPOSO TAVARES, SÃO PAULO - SP, 05572-210**

**TEL: (11) 4113-6606 (11) 3781-0499**

**E-MAIL: [contato@apoloniodivisorias.com.br](mailto:contato@apoloniodivisorias.com.br)**

**SITE: [www.apoloniodivisorias.com.br](http://www.apoloniodivisorias.com.br)**



## KIT TALA VISTA MICRO KIT 0000 BIANCO 17X

☆☆☆☆☆ [Ver avaliações](#) (Cód:KITVVMICTO0060)

<>



Por R\$ 1 635,00/Chapa

Parcele em até 12x sem juros

COMPRAR AGORA





# TX

☆☆☆☆☆ [Ver avaliações](#) (Cód:KITTVMICTO0060)

Painéis para aplicação entre mictórios, na lateral ou na entrada dos sanitários cooperativos. Kit Tapa Vista composto por painéis em laminado de alta pressão (TS), ideal para proporcionar privacidade nos sanitários em academias, vestiários, escritórios, banheiros públicos, como aeroportos, rodoviárias, escolas, cinemas, clubes, arenas, shopping centers e hospitais.

Sistema robusto e autoportante;

Longa durabilidade e praticidade;

Acessórios em materiais que não oxidam;

Solução que proporciona privacidade, beleza e funcionalidade aos ambientes

+ Saiba mais

**R\$ 1.635,00** /kit

5x de **R\$ 327,00** ou

ou à vista com **5% de desconto**

COMPRE AGORA

Parcele em até **12x sem juros**

Dimensões: **0,70 x 0,20m (L x C)**

Calcule o frete

[Não sei O CEP?](#)

0000-000

Ok

## Descrição do Produto

Painéis para aplicação entre mictórios, na lateral ou na entrada dos sanitários cooperativos. Kit

### TIPO DE ENTREGA



Prazo de entrega estimados para sua região.

**Disponibilidade:** Disponível



**Classificação do produto:** kit Tapa Vista Mictorio ( 9 unidades )

**Padrão / Cor:** BIANCO

**Linha / Modelo:** TS ESTRUTURAL

**Tipo de material:** LAMINADO DE ALTA PRESSAO

**Espessura da Peça (mm):** 10,00 mm

**Dimensões:** 0,70 x 0,20 (L x C)

**Peso da caixa:** 0 kg

**Metros quadrados por peça:** 0,14 m<sup>2</sup>

**Uso indicado:** Para proporcionar privacidade nos projetos sanitários

**Absorção Sonora:** Não

**Marca:** PERTECH DO BRASIL

## Quem viu, viu também

TIPO DE ENTREGA



Prazo de entrega estimados para sua região.

**Disponibilidade:** Disponível

CLIENTE	SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA FEDERAL				
CNPJ	00.394.494/0014-50			INSC. EST.	
ENDEREÇO	SPO LOTE			Nº	07
MUNICÍPIO	BRASÍLIA	BAIRRO	SETOR COMPLEMENTARES	ESTADO	DF
FONE	(0061) 9 9664-0912	CONTATO	GIOVANA CLOVANDI	CEP	70-610-902
E-MAIL	<a href="mailto:giovanaclovandi@gmail.com">giovanaclovandi@gmail.com</a>			CONSULTOR (A)	JOSY LIMA
OBRA	SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA FEDERAL				

#### ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

Divisória Sanitária **NEOCOM SYSTEM**<sup>®</sup>, modelo "**NOVO ALCOPLAC**<sup>®</sup>", com divisões, frontais e portas em laminado melamínico estrutural TS - 10 mm, com acabamento texturizado dupla face.

**Ferragens especiais e exclusivas Neocom System<sup>®</sup>:**

Perfis e dobradiças automáticas de alumínio com pintura eletrostática fosca na cor alumínio ou brilhante nas cores branca ou preta. Novo Fecho Universal 2020 com corpo em nylon Technyl com capa externa em alumínio na cor cinza escuro ou branco.

**Junção horizontal:** os painéis internos terão uma junção horizontal à meia altura, com fixadores duplos nas extremidades, assegurando total rigidez e consolidação.



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

**ALTURA:** PADRÃO 90CM X 40CM

**COR:** FENDI LN-80 TX.

QUANTITATIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					
COD.	PRODUTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
N-131	TVM LATERAL COM PRATELEIRA DE TRAVAMENTO	UN	12,00	978,50	11.742,00

**VALOR TOTAL**

R\$ 11.742,00

<b>PRAZO DE ENTREGA:</b> ATÉ 30 DIAS DO PEDIDO.
<b>MONTAGEM:</b> IMEDIATAMENTE APÓS A ENTREGA DO MATERIAL.
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:</b> 50% DE ENTRADA NA APROVAÇÃO DO PEDIDO; 50% DO TOTAL FATURADO 30 DIAS DA APROVAÇÃO DO PEDIDO;
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> ATÉ 14/04/2022.
<b>OBSERVAÇÕES:</b> FRETE CIF- POSTO OBRA.
<b>CONDIÇÕES GERAIS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualquer alteração no layout dos projetos enviados para elaboração desta proposta deverá ser informado antes do fechamento;</li> <li>Preços válidos para fornecimento total da proposta, havendo alteração de quantitativos ou dados técnicos, os valores serão reajustados, conforme o caso.</li> <li>O prazo pré-estabelecido para retirada do material na fábrica, dar-se a partir do pedido de fabricação;</li> <li>O prazo de validade da proposta não poderá ser estendido sem a devida atualização pela fábrica;</li> <li>Para efetivação do pedido, é necessária a proposta aprovada, assinada e datada, além de todos os dados referentes a obra (tais como: nome e contato do engenheiro e/ou responsável pela obra e dados para faturamento / entrega do material);</li> <li>As áreas onde serão executadas as montagens deverão ter todos os seus serviços finalizados, tais como: revestimento de piso e parede rejuntados, instalações de louças e bancadas concluídas, porta principal instalada com fechadura, pintura de forro e parede acabadas, se for o caso, e exclusivamente disponível não dividindo o espaço com outras empreiteiras;</li> <li>Recebemos o material na obra e cuidamos do armazenamento, porém é de responsabilidade do cliente disponibilizar local seguro e adequado, evitando o deslocamento, até a conclusão da instalação. Caso seja necessário a remoção do material, esta deverá ser informada com antecedência e realizada sob a responsabilidade da contratada.</li> <li>O cliente deverá disponibilizar pontos de energia próximo ao local da montagem, imediatamente após a chegada dos colaboradores para a realização dos serviços;</li> <li>O cliente deverá orientar os colaboradores e efetuar as marcações sob as tubulações de hidráulica e elétrica nos locais de instalação. Não é de nossa responsabilidade caso alguma tubulação não esteja evidenciada e venha a ser atingida.</li> <li>Não nos responsabilizamos pela substituição de qualquer revestimento, caso quebre, pois não temos como prever como foi realizado o assentamento/execução.</li> <li>Todos os acessórios do sistema Neocom System® são desenvolvimentos exclusivos da empresa, patenteado e registrado no INPI.</li> </ul>

- Os produtos Neocom System® encontram-se em contínuo aprimoramento e evolução, portanto sujeitos a alterações sempre que incorporadas novas soluções.
- É expressamente proibido a utilização de qualquer componente da marca Neocom System® em produtos que não sejam fabricados, nem tão pouco fornecidos pela mesma.
- Proposta válida para instalação em única etapa. Se necessário mais de um deslocamento este será por conta do cliente. (Exclusivo para obras localizadas em GO, TO e MT).
- INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÕES PARA CORRETA E SEGURA INSTALAÇÃO;
- INCLUSO TODOS OS CUSTOS COM OS FUNCIONÁRIOS (VALE ALIMENTAÇÃO, VALE TRANSPORTE, EPIS'S, HOSPEDAGEM (neste caso dispensada em razão do domicílio de toda a equipe ser na mesma região da obra);
- INCLUSO TODOS OS IMPOSTOS/TRIBUTOS, HORAS EXTRAS SEMANAIS E FINAIS DE SEMANA, BEM COMO TODA DOCUMENTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (PCMAT, PCMSO, PPRA E DOS DEMAIS EXIGIDOS NELA NR 18);
- GARANTIA: 10 ANOS.

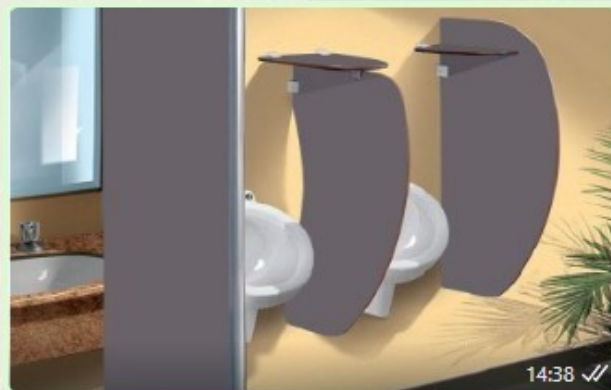


**Josy Lima- Dptº. Comercial**  
[josy.lima@novaplan.com.br](mailto:josy.lima@novaplan.com.br)  
(61) 99564-5711 / (62) 98460-5202



+55 15 99770-7075

um momento 14:37 ✓✓



nesse padrão 14:38 ✓✓

Alean Divisórias Sanitárias  
E a quantidade?

seria 12 14:38 ✓✓

Certo, fazemos sim 14:51

tem o projetinho? 14:52

Você quer com ou sem montagem? 15:05

Com ou sem NF? 15:16

+/- 490,00 cada 15:29

ele é 80cm de altura e 40cm de largura 14:55 ✓✓

Sem a montagem 15:09 ✓✓

com 15:19

Ficaria mais ou menos quanto o valor? 15:19

blz 15:51

## Torneira Automática Lavatório Hospital 2100 Mesa Clínica Pne



 [faça a 1ª pergunta](#)

Torneira automática lavatório hospital 2100 mesa clínica pne  
Torneira automática lavatório mesa hospitalar clínica pne modelo  
2100 A torneira automática lavatório modelo 2100 mesa, possui  
acionamento com fechamento automático de 08 ...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)



~~R\$ 143,90~~  **10%**

**R\$ 129,**

em 1x no **cartão**

[mais formas de p](#)

calcular frete e

digite o CE

Este produto é ve  
**Americanas** gara  
entrega. [saiba ma](#)

☎ 19 3328-2080 📞 19 99450-6814

✉ Fale Conosco



Olá, o que você procura?



Minha conta



0



TORNEIRAS



ACESSIBILIDADE



DISPENSERS  
DE PAPEL



SABONETEIRAS



LIXEIRAS



FRALDARIO



VÁLVULA  
DE  
MICTÓRIO



ASSENTOS  
SANITÁRIOS



BACIAS E LAVATORIOS



HOTELARIA



SECADORES DE MÃOS



HIDRÁULICA / ELÉTRICA



proflux

## Torneira Bica Baixa Deficiente PNE Automática com Alavanca 06721

REF: CE780291

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Utilizamos cookies  
para melhorar a sua  
experiência em nosso  
site. Ao continuar  
navegando você  
concorda com a  
nossa [política de  
privacidade](#).

CONTINUAR E FECHAR

amento  
banheiro Pne,  
u portadores de  
a. Seu  
ito através de um  
nto da alavanca e  
e automático  
onomia de água e  
suário. Pressão  
o de 3 a 40 M.C.A.





Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050). Bico arejador Antifurto.

**R\$ 157,89** Com Desconto  
ou em até 6x de R\$ 28,35

 Formas de pagamento

COMPRAR

Insira seu CEP

Frete e prazo

CALCULAR

Compartilhe este produto



## Descrição do produto

Torneira com fechamento automático para banheiro Pne, deficiente físico ou portadores de dificuldade motora. Seu acionamento é feito através de um leve pressionamento da alavanca e seu fechamento é automático gerando assim economia de água e comodidade ao usuário. Pressão de funcionamento de 3 a 40 M.C.A. Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050).

Tem esse produto? Seja

Utilizamos cookies  
para melhorar a sua  
experiência em nosso  
site. Ao continuar  
navegando você  
concorda com a  
nossa [política de](#)  
[privacidade](#).

CONTINUAR E FECHAR

## Dúvidas dos Consumidores

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

Enviar pergunta

## Veja também



Torneira Automática de Pressão de Metal Antivandalismo c/ Arejador Antifurto 05621

**R\$ 103,85** Com Desconto

ou em até 6x de R\$ 18,64

COMPRAR



Torneira de Pressão Automática de Parede Metal Bica Móvel 07669

**R\$ 149,97** Com Desconto

ou em até 6x de R\$ 26,92

COMPRAR



Torneira de mesa pressão automática de metal inclinada 00121

**R\$ 85,77** Com Desconto

ou em até 6x de R\$ 15,40

COMPRAR



★★★★★ (1)  
Torneira de pressão automática de parede metal 05821

**R\$ 81,89** Com Desconto

ou em até 6x de R\$ 14,70

COMPRAR

### Categorias

Torneiras

Acessibilidade

Dispensers de Papel

Saboneteiras

Lixeiras

### Institucional

Utilizamos cookies para melhorar a sua experiência em nosso site. Ao continuar navegando você concorda com a nossa [política de privacidade](#).

### Ajuda &

CONTINUAR E FECHAR

### Atendimento

328-2080

9450-6814

as@certiva.com.br

Nossas fotos:  
Autorais prot  
no art. 7, inc.  
passível de p

Fraldario

Política de  
Privacidade

Válvula de Mictório

Assentos Sanitários

Bacias e Lavatorios

Hotelaria

Secadores de Mãos

Hidráulica / Elétrica



## Receba nossas ofertas e novidades

OK

## Pagamento



## Segurança



Torneira Bica Baixa Deficiente

CNPJ: 34.764.945/0001-00  
Endereço: Av. Conceição, 1762 - Vila M

Utilizamos cookies  
para melhorar a sua  
experiência em nosso  
site. Ao continuar  
navegando você  
concorda com a  
nossa [política de](#)  
[privacidade](#).

CONTINUAR E FECHAR



Listas de Favoritos

Entrar

Departamento

Home  
Office

Tendência:

Ofertas

Projetos

Dicas

Serviços

Benefícios

Lojas  
abertas:

[Home](#) » [Materiais Hidráulicos](#) » [Torneiras](#) » [Torneiras \(Ver Todos\)](#) » [Torneira P/deficiente ...](#)



## Torneira P/deficiente Pne Automática Lavatório Nbr 9050 Prateado

★★★★★ (0)

Cód. 1567519708

Exclusivo Site

### Descrição

produto disponível em estoque, entrega imediata !torneir: lavatório automática p/ deficientes pne nbr 9050.melhor qualidade e custo-benefício garantido.produto indicado par: uso hospitalar, público e doméstico especial para deficiente físico, portador de necessidades especi...



1/1

Preço válido para o dia 26/08/2021 para compras realizadas exclusivamente pelo Site ou Televidas. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

### Vendido exclusivamente no site

Este produto é disponibilizado pela nossa loja parceira e pode ser comprado **exclusivamente através do nosso site. Aproveite!**



#### Leroy Merlin Garante

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. [Saiba mais.](#)

**R\$ 169 ,90 /cada**

8x s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Loja Hidraulica

[Formas de pagamento](#)

#### Calcule seu frete

Insira seu CEP

[Não sei meu CEP](#)

Estoque e Localização na Loja



**Comprar**

Receba em sua casa



**Comprar**

Você retira na Loja



[Características Técnicas](#)

[Descrição do produto](#)

[Avaliações](#)

[Conteúdos](#)

Local(is) Indicado(s)	Cozinhas, Banheiros e Áreas Molhadas
Bica	Reta
Produto	Torneira
Torneira Indicada para	Água Fria
Altura	7 cm
Largura	20 cm
Cor	Prata
Marca	Lhd Metais

produto disponível em estoque, entrega imediata !torneira lavatório automática p/ deficientes pne nbr 9050.melhor qualidade e custo-bene: garantido.produto indicado para uso hospitalar, público e doméstico especial para deficiente físico, portador de necessidades especiais (pne)tornei com fechamento automático para banheiro de deficiente físico ou portadores de dificuldade motora. Acionamento através da alavanca que facilit: acionamento porque diminui a distância e aumenta a área de contato dessa forma reduz a necessidade de pressão empregada para obter o seu pleno funcionamento. Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (nbr 9050).seu acionamento é automático temporiza: liberando apenas a quantidade necessária para cada uso. Garante a economia de até 55% de água um benefício para você e para a natureza.fabricado em 100% metal (latão) cromado, possui alta resistência a riscos e a corrosões, conservando a beleza do produto por muito mais tempo.

## Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

## Dicas para Torneira P/deficiente Pne Automática Lavatório Nbr 9050 Prateado

15 dicas fáceis e úteis para economizar água cozinha

Gabinete para banheiro pequeno: 29 modelos q cabem no seu espaç

### Compre pelo telefon

Das 8h às 19h de segunda a sába

Apenas para produtos vendidos e entregues pela Le Merlin.

**4007-1381**Capitais

**0800-602-1313**Demais regiãoe

### Central de Atendimento

Das 8h às 19h de segunda a sába

**4020-5371**Capitais

**0800-020-5313**Demais regiãoe

### Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas

### Departament

Banheiros

Cama, Mesa e Banhe

Climatização e Ventilaçã

Cozinhas e Áreas de Serviç

Decoração

Eletros

Ferragens

Ferramenta

Iluminação

Jardim e Varand

Limpeza da Casa

Madeiras

Materiais de Construçã

Materiais Elétrico

Materiais Hidráulico

Móveis

Organização da Cas

Pet Shop

Pisos e Revestimento

Portas, Janelas e Portõ

Segurança e Comunicaçã

Tintas e Acessório

### Aprenda

Inspire-se

Dicas

Faça Você Mesmc

Cursos e Evento

Tendências

Sustentabilidad

Calculadora

Ferramentas de Projet

### Serviços

Facilidades nas loja

Venda Faturada Empres

Garantia Estendida Leroy Mer

### A Leroy Merlin

A Leroy Merlin

História

Sustentabilidad

Trabalhe Conosco

Ofereça um imóve

Site Internaciona

Seja um fornecedo

Inova Leroy Merlin

Comunidade Cliente

Sala de Imprensa

Programa de Fidelidad

### Marketplac

Venda com a gent

### Dúvidas

Política deTroca

Política dePagament

Política deEntreg

Política dePrivacidad

Política deCookies

Termos e Condição

Regulamento Leroy Merlin com Vo

Avaliação de Produto

### Atendimento

FAQ de eCommerce

FAQ de Loja Física

Fale Conosco

Sustentabilidade  
Construir e Sustentar

Menor Preço ou  
diferença em dobro

Cartão Celebre  
O cartão de crédito da Leroy Merlin



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra: Materiais de Construção; Cozinhas Planejadas; Ferramentas; Furadeira; Pisos e Revestimentos; Sanitários, Encanamento; Tapetes; Almofadas, Iluminação; Móveis; Eletrodomésticos; Tintas; Ferragens; Ar Condicionado; produtos de cama, mesa e banho muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. A Leroy Merlin Brasil possui 46 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à loja Leroy Merlin.

Copyright © 2021 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 52 - Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP

procure por código, nome, marca...

Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se



☰ Todos os departamentos ▾

Ofertas do dia

Celulares

Móveis

Eletrodomésticos

Tv e Vídeo

Informática

🏠 > Casa e Construção > Válvula de Descarga

## Válvula de Descarga Hydra Eco Pro Deca Cromado

Código ache89kxk2 | [Ver descrição completa](#) | [Hydra](#)



Vendido e entregue por [Madeira Madeira](#)

de R\$ 797,87

por **R\$ 569,91**

em 10x de R\$ 56,99 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

🛒 Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)

### Produtos patrocinados



Pilha Alcalina AAA Palito  
Duracell - 16 Unidades

de R\$79,90 por

**R\$69,90** à vista

ou R\$ 69,90

1x de R\$ 69,90 sem juros



Pilha Alcalina AA Pequena  
Duracell - 16 Unidades

de R\$79,90 por

**R\$69,90** à vista

ou R\$ 69,90

1x de R\$ 69,90 sem juros



Pilha Recarregável AA  
Pequena 2500 mAh 2

de R\$79,90 por

**R\$59,90** à vista

ou R\$ 59,90

1x de R\$ 59,90 sem juros



Pilha Recarregável /  
Palito 900 mAh 2 Ur

de R\$79,90 por

**R\$54,90** à vista

ou R\$ 54,90

1x de R\$ 54,90 sem juro



Gabinete banheiro creta  
60cm com cuba sobrepor e

de R\$489,00 por  
**R\$373,49** à vista  
ou R\$ 415,00  
10x de R\$ 41,50 sem juros



Conjunto de Gabinete  
Banheiro 80cm com Cuba

de R\$699,00 por  
**R\$359,10** à vista  
ou R\$ 399,00  
10x de R\$ 39,90 sem juros



Tubo Esgoto 75mm X 3m -  
Tigre

de R\$88,90 por  
**R\$88,90** à vista  
ou R\$ 88,90  
1x de R\$ 88,90 sem juros



Kit Bacia com Caixa  
Acoplada Assentos

de R\$518,00 por  
**R\$469,00** à vista  
ou R\$ 469,00  
10x de R\$ 46,90 sem jur



## Produtos similares



Válvula de Descarga  
Hydra Eco Pro Deca C...

por  
**R\$ 469,90**  
10x de R\$ 46,99 sem juros



Válvula de Descarga  
Hydra Eco Deca Croma...

de R\$ 510,60 por  
**R\$ 364,72**  
8x de R\$ 45,59 sem juros



Válvula de Descarga  
Hydra Eco Deca Croma...

de R\$ 510,60 por  
**R\$ 364,72**  
8x de R\$ 45,59 sem juros



Válvula de Descarga  
Hydra Max Pro Deca

de R\$ 558,47 por  
**R\$ 398,91**  
8x de R\$ 49,86 sem juro



## Produtos mais buscados na semana







Torneira para Cozinha  
Gourmet de Mesa co...

★★★★★ (185)

de R\$ 499,90 por

**R\$ 280,00**

6x de R\$ 46,67 sem juros



Torneira para Banheiro de  
Mesa - Nell AM...

★★★★★ (93)

de R\$ 249,00 por

**R\$ 59,90**



Torneira para Cozinha  
Gourmet Dupla de M...

★★★★★ (224)

de R\$ 799,90 por

**R\$ 379,99**

8x de R\$ 47,50 sem juros



Torneira de Cozinha  
Filtro Gourmet 2...

★★★★★ (89)

por

**R\$ 126,47** à vista

ou R\$ 135,99

3x de R\$ 45,33 sem juro

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

[Formas de pagamento](#)

## Informações do produto

Válvula de Descarga Hydra Eco Pro Deca Cromado

Produto eficiente, aliando conforto à economia de água.

Hydra Eco Pro, sistema antivandalismo e tecnologia de fluxo fixo por acionamento que libera apenas a quantidade de água necessária para a limpeza total da bacia. Assim que isso acontece, o fluxo é automaticamente interrompido. Caso seja necessário completar a limpeza, o usuário deverá pressionar o botão novamente. Uma solução que evita o desperdício e garante uma maior economia de consumo de água.

Válvula de Descarga.

VALVULA de DESCARGA 11/2"\" HYDRA ECO PRO - CROMADO.

### Informações técnicas

Altura	9 cm
Ambiente	Uso Público
Ambiente Principal	Banheiro
Composição	Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros.
Comprimento	2,8 cm
Cor	Cromado
Cor do Produto	Cromado
Cor Predominante	Cinza
Garantia do Fornecedor	10 anos
Itens Inclusos	1 Válvula de Descarga
Largura	11,2 cm
Linha ou Coleção	Hydra Eco Pro
Manual de Montagem e Instalação	<a href="https://produtos.deca.com.br/2565.C.112.PRO/pdf/manuais-de-instalacao_2565.c.114.pro.pdf">https://produtos.deca.com.br/2565.C.112.PRO/pdf/manuais-de-instalacao_2565.c.114.pro.pdf</a>
Material	Ferro
Norma	NBR15857

Orgão normatizador	ABNT
Origem do Produto	Nacional
Peso	1,212 kg
Pressão Máxima de Funcionamento (m.c.a.)	10 m
Pressão Mínima de Funcionamento (m.c.a.)	2 m
Tamanho	Grande
tipo de rosca	BSP NBR 8133
Tipo de válvula de descarga	Simples

Informações complementares	Cor	Cromado
	Marca	Hydra

[Denunciar anúncio](#)

## Lu explica: Válvula de Descarga

[+ Veja outros conteúdos](#)



Válvula de Descarga com Sensor  
Ela vai te ajudar a evitar o desperdício de água  
[+ Leia mais](#)



Válvula de Descarga  
Com ou sem sensor?  
[+ Leia mais](#)

## Formas de pagamento

### Cartão de crédito

R\$ 569,91 à vista  
2x R\$ 284,96 sem juros  
3x R\$ 189,97 sem juros  
4x R\$ 142,48 sem juros  
5x R\$ 113,98 sem juros  
6x R\$ 94,99 sem juros  
7x R\$ 81,42 sem juros  
8x R\$ 71,24 sem juros  
9x R\$ 63,32 sem juros  
10x R\$ 56,99 sem juros

### Cartões Luiza

R\$ 569,91 à vista  
2x R\$ 284,96 sem juros  
3x R\$ 189,97 sem juros  
4x R\$ 142,48 sem juros  
5x R\$ 113,98 sem juros  
6x R\$ 94,99 sem juros  
7x R\$ 81,42 sem juros  
8x R\$ 71,24 sem juros  
9x R\$ 63,32 sem juros  
10x R\$ 56,99 sem juros  
11x R\$ 56,56 com juros  
12x R\$ 52,22 com juros

### Boleto bancário R\$ 569,91 à vista

> São Geraldo (<https://www.saogeraldo.com/>) > Banheiro (<https://www.saogeraldo.com/banheiro>)  
> Complementares (<https://www.saogeraldo.com/banheiro/complementares>)  
> Sistemas de Descarga (<https://www.saogeraldo.com/banheiro/complementares/sistemas-de-descarga>)

DECA (<https://www.saogeraldo.com/banheiro/complementares/sistemas-de-descarga/deca>)

## Válvula de Descarga 1 1/2 Hydra Eco Cromado

Referência:

faça sua avaliação





(<https://saogeraldo.vteximg.com.br/arquivos/ids/165023-800-1200/imagem-produto-1732.jpg?v=637656145152570000>)



Por:

**R\$ 423,52**

 Até 5x de R\$ 84,70 sem juros

 e desconto pagando no boleto

Calcular o Frete

OK

Não sei meu CEP (<http://www.buscacep.correios.com.br/sistemas/buscacep/>)

Outros itens da mesma linha



(<https://www.saogeraldo.com/valvula-de-descarga-1-1-2-hydra-eco-conforto-cromado/p>)

DECA

Válvula de Descarga 1 1/2 Hydra Eco Conforto Cromado  
(<https://www.saogeraldo.com/valvula-de-descarga-1-1-2-hydra-eco-conforto-cromado/p>)  
Produto Esgotado



(<https://www.saogeraldo.com/kit-conversor-hydra-max-para-hydra-eco-conforto-1-1-2-cromado/p>)

DECA

Kit Conversor Hydra Max Para Hydra Eco Conforto 1 1/2 Cromado  
(<https://www.saogeraldo.com/kit-conversor-hydra-max-para-hydra-eco-conforto-1-1-2-cromado/p>)  
Produto Esgotado



(<https://www.saogeraldo.com/valvula-de-descarga-1-1-2-hydra-eco-conforto-cromado/p>)

DECA

Válvula de Descarga 1 1/2 Hydra Eco Conforto Cromado  
(<https://www.saogeraldo.com/valvula-de-descarga-1-1-2-hydra-eco-conforto-cromado/p>)  
Produto Esgotado

Informações Técnicas



Hydra Eco

Cor	Cromado
Ambiente de Utilização	Banheiro
Atributos	Produto com tecnologia para economizar água, limitando o fluxo de água em até 6 litros.
Composição	Liga de Cobre (bronze e latão),Plásticos de Engenharia,Elastômeros
Pressão Máxima de Funcionamento	10 MCA
Pressão Mínima de Funcionamento	2 MCA
Referência	2565.C.112

## Veja também estes produtos



(<https://www.saogeraldo.com/acabamento-para-valvula-de-descarga-docol-flat-cobre-polido/p>)



(<https://www.saogeraldo.com/acabamento-para-valvula-de-descarga-salvagua-classica-cromado/p>)



(<https://www.saogeraldo.com/acabamento-para-valvula-de-descarga-salvagua-grafite-polido/p>)





Meu Carrinho



Listas de  
Favoritos



Entrar

Departamentos

Acabamento

Tendências

Ofertas

Projetos

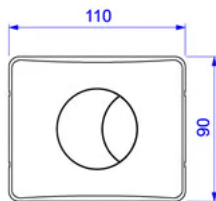
Dicas



Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380



Válvulas de Descarga



Unidade de medida referencial em Milímetros (mm).



4/7

## Válvula de Descarga Cromada 50mm ou 1.1/2" Hydra Duo Deca

★★★★★ 4.0 (2)

Cód. 87432681

### Compre pelo Telefone

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional

Telefone: 4007-1380 Capitais

Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

**R\$ 339,90 / cada**

3x de R\$ 113,30 sem juros

10x s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

Calcule seu frete

Insira seu CEP

[Não sei meu CEP](#)

☒ **R\$ 339,90** un

+ frete

Leroy Merlin

☐ **R\$ 296,35** un

+ frete

Madeiramad...

R\$ 320,23 un

+ frete

Mais opções a partir de R\$ 339,90 /un

Comprar

Entregamos para você

Retirar na Loja Brasília Norte

4 itens disponíveis

Preço válido para o dia 08/04/2022 na região Brasília em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

## Descrição

Este produto economiza até 60% de água

### Aproveite e leve junto ;)



Kit Reparo para Válvula de Descarga Hydra Max Deca

★★★★★ (43)

R\$ 96,90 cada



Kit Reparo para Válvula de Descarga Hydra Luxo e Master...

★★★★★ (0)

R\$ 23,90 cada  
~~R\$ 31,90 cada~~



Kit Reparo para Válvula de Descarga 40mm ou 1.1/4" Hydr...

★★★★★ (1)

R\$ 99,90 cada



Mecanismo de Acionamento para Válvula de Descarga Hydra...

★★★★★ (3)

R\$ 89,00 cada



Kit Reparo para Válvula de Descarga 50mm ou 1.1/2" Hydr...

★★★★★ (3)

R\$ 76,90 cada

Ver mais produtos

## Características Técnicas

Uso Indicado	Parede
Bitola em Milímetros	50 mm
Bitola em Polegadas	1.1/2 "
Acionamento da Válvula de Descarga	Duplo
Pressão Indicada	Baixa Pressão
Pressão de	2 mca



Função  
Módulo

Preço  
Fui  
Má

Ma

Tip  
Ma

Co

Mo

Ma

Pre

Tel  
As:  
Fabricante

Referência do  
Produto 2545.C.112



Economiza Água

## Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações :)

5 ★	<input type="text"/>	1
4 ★	<input type="text"/>	0
3 ★	<input type="text"/>	1
2 ★	<input type="text"/>	0
1 ★	<input type="text"/>	0

Nota média do produto

Geral  4.0

 Egle · 11 meses atrás

### Excelente produto

O produto é de excelente qualidade e substitui com mais beleza e a mesma economia a solução de sanitário acoplado.

Recomenda esse produto ✓ Sim

Útil?

1 avaliação somente com a nota

## Dicas para Válvula de Descarga Cromada 50mm ou 1.1/2" Hydra Duo Deca

## Componha seu banheiro c

29/08/2016

### Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

**4007-1380** Capitais

**0800-602-1380** Demais regiões

### Compre pelo WhatsApp

Horário de funcionamento sujeito à região.

**(11) 4007-1380** Nacional

### Central de Atendimento

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

**4020-5376** Capitais

**0800-020-5376** Demais regiões

### Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Sustentabilidade

Construir e Sustentar

Menor Preço ou a  
diferença em dobro\*

Cartão Celebre!

O cartão de crédito da Leroy Merlin



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra **Materiais de Construção**, **Cozinhas Planejadas**, **Ferramentas**, **Furadeiras**, **Pisos e Revestimentos**, **Sanitários**, **Encanamentos**, **Tapetes**, **Almofadas**, **Iluminação**, **Móveis**, **Eletrodomésticos**, **Tintas**, **Ferragens**, **Air Conditionado**, produtos de **cama, mesa e banho** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 49 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!



Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa | (11) 4007-1380

[Home](#) > [Banheiros](#) > [Vasos Sanitários](#) > [Vasos Sanitários Conv...](#) > [Vaso Sanitário Conven...](#)


## Vaso Sanitário Convencional Saída Vertical Quadra Gelo Deca

★★★★★ 4.1 (11)

Cód. 88172952

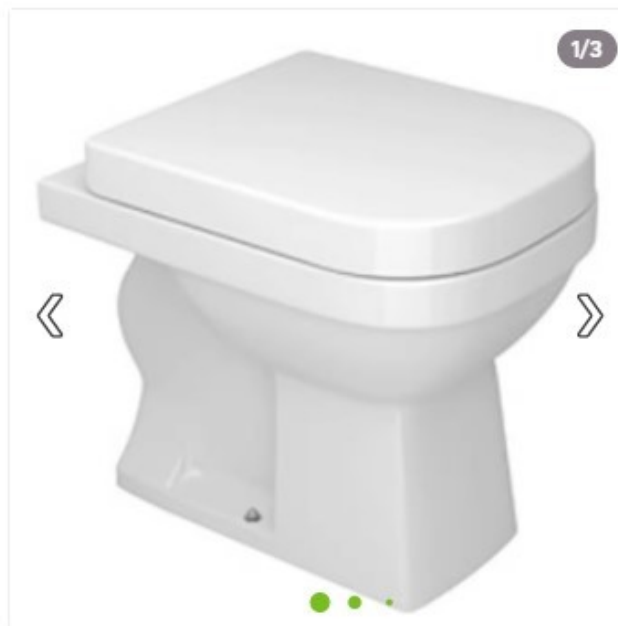
### Descrição

O melhor para seu banheiro está aqui! O vaso sanitário convencional Quadra da Deca apresenta saída de esgoto vertical e é indicado para as tubulações mais tradicionais. Perfeito para deixar o seu projeto de banheiro completo e funcional!

Atenção! Imagem meramente ilustrativa. Assento e parafusos de fixação não inclusos.

### Compre pelo Telefone

- WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional
- Telefone: 4007-1380 Capitais
- Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões



Preço válido para o dia 28/03/2022 na região Brasília em compras realizadas pelo Site ou Televentas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

**R\$ 385,90 / cada**
~~R\$ 429,90/cada~~

-10%

10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Leroy Merlin



2 pessoas compraram isso hoje!  
Corra enquanto o produto está em estoque.

[Formas de pagamento](#)

### Calcule seu frete

[Não sei meu CEP](#)

Estoque na Loja física


**Comprar**

Entregamos para você



Retirar na Loja Brasília Sul

favoritar

compartilhar



## Vaso Sanitário Convencional Monte Carlo Branco - Deca

★★★★★ [faça a 1ª pergunta](#)

Atributos Bacia com consumo de somente 6 litros por fluxo, ótimo desempenho, efetuando a limpeza completa sempre na primeira descarga. Preparada para a utilização com sistema de descarga com tecnologia Duo, com dois botões: descarga...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 523,80 **↓ 7%**

**R\$ 487,13**

em 1x no **cartão de crédito**

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok

**comprar**

Este produto é vendido por [Espaço Casa Móveis e Acabamentos](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

## Bacia Convencional Monte Carlo Branco - Deca - P.8.17

0 de 5      (0) [Avaliações](#)

**R\$476,90**

~~R\$580,00~~

EM ESTOQUE

Só resta **6**

SKU#: 5e0a4b76e0c60



Vendido por Zeni Acabamentos - Araras/SP

-

1

+

**Adicionar ao Carrinho**

Frete e Prazo de Entrega

Digite o CEP

**Calcular**

Orçamento	Insumo / Serviço	Unid.	Fornecedor 1	Valor1	Data 1	Fornecedor 2	Valor2	Data 2	Fornecedor 3	Valor3	Data 3	Fornecedor 4	Valor4	Data 4	Fornecedor 5	Valor5	Data 5	Mediano	Data	
SRDF	Acabamento para Registro de pressão 1/2 volta - Deca cromado - linha flex plus. CÓD.: 4916.C21.PQ	uni	madeiramadeira	124,90	25/03/22	eletrodalbem	213,84	25/03/22	condec	139,90	28/03/22							139,90	28/03/22	
SRDF	Assento Plastico Monte Carlo Branco - AP.80.17 - Deca	uni	São Geraldo	155,89	22/03/21	americana	171,47	22/03/21	comercial aliança	159,90	22/03/21							159,90	22/03/21	
SRDF	Assento Plastico(PNE) com microban - linha vogue plus - branco CÓD.: AP.50.17 – deca ou similar	uni	Assento sanitário	239,00	24/03/22	americanas	152,91	24/03/22	magalu(Estrela 10)	202,41	24/03/22	Só reparos física)	(loja	231,45	24/03/22			216,93	24/03/22	
SRDF	Barras de apoio em aço polido - linha conforto - 70cm - Deca CÓD.: 2310.C.070.POL - DECA	uni	Liven	767,67	24/03/22	São Geraldo	518,12	24/03/22	Padovani	727,90	24/03/22	Só reparos física)	(loja	652,64	24/03/22			690,27	24/03/22	
SRDF	Barras de apoio em aço polido - linha conforto - 80cm - CÓD.: 2310.C.080.POL - deca	uni	Loja Merc	821,76	25/03/22	Liven	689,45	25/03/22	condec	799,70	28/03/22	Só reparos física)	(loja	714,49	24/03/22			757,10	28/03/22	
SRDF	Cabide Cromado - linha flex - Deca CÓD.: 2060.C.FLX	uni	Liven	50,38	24/03/22	Leroy Merlin	49,90	24/03/22	madeiramadeira	71,58	07/04/22	Só reparos física)	(loja	72,94				60,98	07/04/22	
SRDF	Coluna suspensa suspensa para lavatório - CÓD.: CS.1.17 – DECA	uni	padovani	210,83	26/08/21	Liven	224,49	26/08/21	Obra Fácil	221,35	26/08/21	Copafer		219,70	26/08/21	Só reparos física)	308,39	24/03/22	221,35	24/03/22
SRDF	Lavatório suspenso - linha vogue plus cor branco CÓD.: L.51.17 – DECA	uni	Só reparos física)	581,08	24/03/22	Estoque construção	da	547,80	08/04/22	Obra fácil	510,90	08/04/22						547,80	08/04/22	
SRDF	Cuba em aço inox alto brilho com borda de sobrepor 50X40X24 CM, 34L - LINHA PRIME CÓD.: 94026202- TRAMONTINA	uni	Via inox	210,11	23/03/22	Frio peças	194,37	23/03/22	premier exclusive	197,55	25/03/22	Só reparos física)	(loja	599,90	24/03/22			203,83	25/03/22	
SRDF	Cuba de louça de sobrepor em cerâmica esmaltada formato oval branca CÓD.: L.65.17 – DECA	uni	Leroy	82,90	23/03/22	Liven casa	86,37	23/03/22	Padovani	89,97	23/03/22	Só reparos física)	(loja	96,46	24/03/22			88,17	24/03/22	
SRDF	Cumeeira metálica	uni	Casa do serralheiro	48,40	26/08/21	Leroy Merlin	79,90	26/08/21	Obramax	65,90	26/08/21							65,90	26/08/21	
SRDF	Dispenser para papel higiênico tipo rolo (300/500m) - linha velox - premissa branco CÓD.: C19650	uni	Americanas	37,55	24/03/22	Bmais Magazine	35,81	24/03/22	Madeira madeira	34,32	04/04/22	Só reparos física)	(loja	45,90	24/03/22			36,68	04/04/22	
SRDF	Dispenser para papel toalha linha urban premissa branco CÓD.: C19281	uni	leroy merlin	44,90	26/03/22	Supriform	29,76	25/03/22	Armarinho Cascavel	32,90	25/03/22	Só reparos física)	(loja	45,90	24/03/22			38,90	26/03/22	
SRDF	Dispenser para sabonete líquido com capacidade de 800ml linha urban - premissa CÓD.: C19161	uni	leroy merlin	36,90	25/03/22	Gimba	23,00	25/03/22	Facilite	45,99	25/03/22	Só reparos física)	(loja	43,25	24/03/22			40,08	25/03/22	
SRDF	Divisória de escritório	m2	SIASG	620,00	19/08/21	Pregão MPDFT	370,00	19/08/21	Divisystem	553,00	06/08/21							553,00	19/08/21	
SRDF	Divisória de sanitário	m2	PERPLAC	676,19	06/08/21	Divisystem	767,88	06/08/21	SAI plack	662,88	06/08/21							676,19	06/08/21	
SRDF	Ralo com grelha quadrada 10x10 com caixilho com acabamento rm aço polido. CÓD.: 118A - moldenox	uni	madeiramadeira	39,90	24/03/22	Liven	21,84	24/03/22	MCP Sanitários	19,90	25/03/22	Só reparos física)	(loja	44,30	24/03/22			30,87	25/03/22	
SRDF	Registro de Gaveta - flex plus. CÓD.: 4900.C21.GD – DECA	uni	Liven	55,32	24/03/22	padovani	83,00	24/03/22	Centro comercial Tiradentes(entregue por magalu)	49,25	24/03/22	Só reparos física)	(loja	132,72	24/03/22			69,16	24/03/22	
SRDF	Torneira PCD conforto com fechamento automático para lavatório - CÓD.: 1173.C.CONF – DECA	uni	Certiva	157,89	26/08/21	Leroy Merlin	169,90	26/08/21	olist	129,51	25/03/22							157,89	25/03/22	
SRDF	Acabamento de válvula de descargacom tecnologia de fluxo por acionamento - linha hydra eco pro CÓD.: 4900.C.ECO.PRO – DECA	uni	Padovani	313,87	28/03/22	ABC da construção	127,90	28/03/22	Lumienergy	159,90	28/03/22							159,90	28/03/22	
SRDF	Bacia Sanitária Convencional em louça - Monte Carlo branco - CÓD.: P.8.17 – DECA	uni	leroy	385,90	28/03/22	Espaço casa móveis e acabamentos	487,13	28/03/22	Estoque da construção	476,90	28/03/22							476,90	28/03/22	
SRDF	Bacia Sanitária convencional em louça sem abertura frontal - linha vogue plus conforto branco CÓD.: P510.17 – DECA	uni	Madeiramadeira	967,90	28/03/22	Estoque Construção	da	1.136,96	28/03/22	Liven	967,90	28/03/22	Só reparos física)	(loja	998,30	24/03/22			983,10	28/03/22
SRDF	Mictório individual em cerâmica esmaltada com parafuso de fixação , sifão integrado em louça com entrada de água atrás - Branco. CÓD.: M.714.17 – DECA	uni	Liven	1.222,99	28/03/22	C&C	999,99	28/03/22	Estoque construção	da	1.174,59	28/03/22	Só reparos física)	(loja	1.119,90	24/03/22			1.147,25	28/03/22
SRDF	Tapa-vista de lavatório e mictório - cor fendi CÓD.: LN80 – NEOCOM	uni	Pertech	1.635,00	05/04/22	ALEAN	490,00	06/04/22	Novaplan	978,50	07/04/22	Apolonio		700,00	11/04/22	SAI PLACK	430,36	10/08/21	700,00	11/04/22
SRDF	Porcelanato acetinado diamante branco 30x60 branco - CÓD.: DIAMANTE BRANCO AC – PORTOBELLO	m2	Castelo Forte	91,90	31/03/22	C&C	54,99	01/04/22	Padovani	84,00	05/04/22							84,00	05/04/22	
SRDF	Forno de lã de pet 100% reciclável termoacústico, resistente à umidade e lavável, com 625x625x25mm. CÓD.: FORRO FIRENZE BRANCO IR 25 – TRISOFT	m2	Trisoft	47,63	01/04/22	Click House	76,54	04/04/22	Portal da Acústica	109,40	06/04/22							76,54	06/04/22	
SRDF	Aditivo impermeabilizante hidrofugante nanotécnico 20kg rebotec	KG	Leroy	25,00	07/04/22	Olist MG	21,85	07/04/22	Loja Rebotec impermeabilizante das	24,11	07/04/22	Selaben		24,74	07/04/22			24,42	07/04/22	
SRDF	Manta líquida cimenticia para banheiro e parede - rebotec 20kg	KG	Selantes e CIA	19,77	07/04/22	Doce Kasa	21,75	07/04/22	Local ferramentas	23,19	07/04/22	Loja rebotec		21,75	07/04/22			21,75	07/04/22	
SRDF	válvula de descarga hydra eco pro (incluso acabamento) granitina	uni	São Geraldo	423,52	08/04/22	Madeiramadeira	569,91	08/04/22	Leroy	339,90	08/04/22							423,52	08/04/22	
SRDF		m2	MAXPISO	65,40	23/08/21	PISODUR	56,00	23/08/21										56,00	23/08/21	
SRDF	Sifão para lavatório cromado. CÓD.: 1680.C.100.112 – DECA	uni	C&C	238,49	07/04/22	ABC da construção	223,60	07/04/22	Leroy	234,90	07/04/22	Só reparos física)	(loja	297,06	24/03/22			236,70	07/04/22	
SRDF	Porcelanato técnico natural borda reta minimum concreto 60x60CM - Eliane	uni	C&C	147,99	12/04/22	Bhan shop	175,60	12/04/22	Balaroti	190,27	12/04/22							175,60	12/04/22	
SRDF	Bancada de granito branco siena polido de 2 CM com tampo de 3,9 x 0,6; rodabanca frontal de 3,9 x 0,3; rodabanca lateral de 0,6 x 0,3(2 peças); saia de 3,9 x 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo(cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	3.229,50	11/04/22	Marmoraria real	3.983,90	11/04/22	Pedra Bonita	2.609,60	11/04/22							3.229,50	11/04/22	
SRDF	Bancada de granito siena polido de 2 CM com tampo de 2,3 x 0,6; rodabanca 0,3; saia de 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo (cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	2.351,70	11/04/22	Marmoraria real	2.985,14	11/04/22	Pedra Bonita	1.734,40	11/04/22							2.351,70	11/04/22	

SRDF	Bancada de granito siena polido de 2 CM com tampo de 1,9 x 0,6; rodabanca de 5,0 x 0,3; saia de 5,0 x 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo (cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	1.876,10	11/04/22	Marmoraria real	2.303,41	11/04/22	Pedra Bonita	2.900,80	11/04/22		2.303,41	11/04/22
SRDF	Bancada de granito siena polido de 2 CM com tampo de 1,8 x 0,6; rodabanca de 14,40 x 0,3; saia de 14,40 x 0,2. Acabamento meia esquadria e reto simples. Serviços de furo (cuba,lixeira e torneira), colagem de Cuba e borda de lixeira	uni	Taguapedras marmoraria	1.807,20	11/04/22	Marmoraria real	2.234,52	11/04/22	Pedra Bonita	1.450,40	11/04/22		1.807,20	11/04/22
SRDF	Soleira de granito siena 20 MM polido de 0,8 x 0,2	uni	Taguapedras marmoraria	78,40	11/04/22	Marmoraria real	116,39	11/04/22	Pedra Bonita	62,40	11/04/22	1,03	70,40	11/04/22
SRDF	Tomada RED 2P+T S/PL 20A C/HAST VM, embutir em divisória	uni	Condor	11,19	09/03/22	Mercado livre	15,17	09/03/22	Mercado livre	15,86	09/03/22		15,17	09/03/22
SRDF	Tomada para piso 20A redonda 2P+T 250V embutir em divisória preta	uni	Central elétrica	16,20	09/03/22	Coliseu Ferramentas	8,84	09/03/22					8,84	09/03/22
SRDF	Coluna para passagem de cabos, estrutura tubular em alumínio extrudado, com quatro seções e duas tampas, um vergalhão extensor superior(1m), parafuso extensor inferior(0,2) e luva de arremate em piso e em teto (com fixador/prolongador 800mm).	uni	Engeduto	882,80	12/04/22	valemam	1.664,80	13/04/22	ALCAN	1.053,80	13/04/22		882,80	13/04/22
SRDF	Retirada de divisória em chapa de madeira e montante metálico do tipo spazio	m2	Forros e divisórias	15,00	08/04/22								15,00	08/04/22
SRDF	Mão de Obra de instalação de divisória em chapa de madeira e montante metálicos do tipo spazio	m2	Forros e divisórias	25,00	08/04/22								25,00	08/04/22
SRDF	CAÇAMBA DE ENTULHO	UNI	MARTINS LOC	400,00	19/04/22	RSC	380,00	19/04/22	ZAP ENTULHOS	380,00	19/04/22		380,00	19/04/22





Olá! Entre ou  
cadastre-se



Lista de  
Desejos



☰ Todos os Departamentos   Procure por Ambiente   Especial Chuveiros   Especial Churrasco   Blog



Home / Banheiro / Acessórios / Acabamentos para Válvula de Descarga / Acabamento para Válvula de Descarga Hydra Eco 4900.C.ECO Cromado

## Acabamento para Válvula de Descarga Hydra Eco 4900.C.ECO Cromado

HYDRA-4900.C.ECO

☆☆☆☆☆ (0) [Avaliar produto](#)



**R\$ 159,90** -5%

no PIX ou boleto bancário

[Ver mais parcelas](#)



**R\$ 168,30**

Em até 5x de R\$ 33,66 sem juros

1

+  
-

COMPRAR



Adicionar aos favoritos



Criar um alerta de preço



Calcule o frete:  
Não sei o meu CEP

00000-000

OK

**FRETE**



**ATENÇÃO! TODA LINHA DE METAIS DECA COM FRETE GRÁTIS\* PARA TODO O BRASIL**

\*EM TODAS AS COMPRAS ACIMA DE R\$ 499,00

PADOVANI &gt; BANHEIRO &gt; ACABAMENTOS E REGISTROS &gt; ACABAMENTOS DE REGISTROS

## ACABAMENTO DE VÁLVULA KIT CONVERSOR HYDRA ECO PRO - 4916.C.112.ECO.PRO - DECA

CÓDIGO:  
37475

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Por: **R\$ 313,87**  
OU 10X DE R\$ 31,38 SEM JUROS **COMPRAR**

FORMAS DE PAGAMENTO

Olá visitante! [Entre](#) ou [Cadastre-se](#)

PRODUTOS

Pisos e Revestimentos

Louças

Metais

Móveis

Tintas

Banho e Aquecimento

Ambientes

Ofertas



Compre pelo WhatsApp e receba em casa

NITÁRIOS &gt; ACABAMENTOS &gt; ACAB VALVULA DE DESCARGA

## Acabamento Para Válvula De Descarga Hydra Duo 4900 Cromado Deca

★★★★★ [Avalie](#)

SKU 23031

**R\$ 127,90**

ou em até 2x R\$ 63,95 no cartão de crédito



Compre com pix e tenha 5% de desconto

Quantidade:

-

1

+

[Comprar](#)

Consulte frete e prazo de entrega

[OK](#)

[artilhar](#)



## Acabamento para Registro de Pressão Com Mecanismo 1/2 pol. Volta - deca (4916. C26. PQ)



[faça a 1ª pergunta](#)

A Deca atua desde 1947 na fabricação de louças e metais sanitários. Líder de mercado no Brasil, a empresa é ainda o maior fabricante desses produtos em todo o Hemisfério Sul e exporta para os quatro continentes. Em toda a sua trajet...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 229,94 ↓ 7%

**R\$ 213,84**

em 1x no **cartão de**

[mais formas de paga](#)

calcular frete e pra

digite o CEP



Este produto é vendi  
entregue por **Americ**  
compra, do pedido à



har

## Acabamento para Registro de Pressão 1/2 Volta Level Deca 4916. C26. PQ Cromado

[faça a 1ª pergunta](#)

Transforma sua base de registro de pressão Deca em acabamento com mecanismo de meia volta, maior conforto e garantia de uma instalação perfeita. A linha Level de monocomandos é reconhecida pelo design contemporâneo composto por form...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)**R\$ 124,9**

em até 2x sem juros

[mais formas de pagar](#)

calcular frete e

digite o CEP

Este produto é vendido por **Madeira**. A **Americanas** entrega o pedido à entrega



Digite aqui o que procura



minha conta



carrinho

Acabamentos v

METAIS

PIAS E CUBAS

BANHEIRAS

COZINHA

BANHEIRO

LAVANDERIA

HIDRÁULICA

OFERTAS DA SEMANA

Inicial > Metais > Acabamentos para Registros > Registros



## Acabamento para Registro de Pressão 1/2 e 3/4 Level 4916 C26 Cromado Deca

0 de 5 ★★★★★ (0) [Clique e veja!](#)

Marca: Deca Metais

Modelo: Level - 4916.C26.PQ

Disponibilidade: Disponível em 45 dias úteis

Referência: 4916.C26.PQ

De R\$ 227,76

Por: **R\$ 139,90**

2x de R\$ 69,95 sem juros

Economia de R\$ 87,86 (39%)

+

Desconto 5% no PIX

Quantidade - 1 +

**ADICIONAR AO CARRINHO**

[Consultar prazo e valor do frete](#)



Meu Carrinho



Listas de Favoritos



Entrar

Departamentos

Acabamento

Tendências

Ofertas

Projetos

Dicas

Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa (11) 4007-1380

« Aditivos para Concreto e ...



O acesso para a p  
foi bloq



Detalhes



Endereço IP	10.61.40.215
Hostname	10 61 40 215



Aditivo Impermeabilizante Hidrofugante Nanotécnico 20kg Rebotec

★★★★★ 4.2 (29)

Cód. 89806276

Compre pelo Telefone

- WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional
- Telefone: 4007-1380 Capitais
- Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

**R\$ 499,90 / cada**

10x s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

Calcule seu frete

Insira seu CEP

[Não sei meu CEP](#)

Estoque na Loja física





busque aqui seu produto

olá, faça seu login  
ou cadastre-se

0

informe seu CEP baixe o app receba hoje marcas próprias produtos internacionais venda na americanas americanas social

todos os departamentos ▾ mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis

página inicial &gt; casa e construção &gt; materiais de construção &gt; impermeabilização &gt; impermeabilizante

♥ favoritar compartilhar

**Rebotec 20kg  
Hidrofugante  
Nanotecnológico**★★★★★ [faça a 1ª pergunta](#)

Rebotec Impermeabilizante - Acabe com a umidade em sua obra. é um produto em pó que impede a umidade, a infiltração e o mofo de atingir a sua obra. Rende muito mais que os impermeabilizantes comuns, pois ele é um hidrofugante nanote...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)

R\$ 496,56 12%

**R\$ 436,97**

à vista no cartão de crédito

R\$ 496,56 em até 9x de R\$ 55,17

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok

**comprar**

Este produto é vendido e entregue por **Olist MG. A Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

## você também pode gostar de...



12%

Rebotec nanotecnico  
impermeabilizante - rebotec...

★★★★★

R\$ 490,00

**R\$ 431,20**

em 1x no cartão de crédito



12%

Rebotec Impermeabilizante  
Hidrofugante Nanotécnico...

★★★★★

R\$ 340,00

**R\$ 299,20**

em 1x no cartão de crédito



12%

Impermeabilizante  
Hidrofugante Rebotec ® 20k...

★★★★★

R\$ 455,00

**R\$ 400,40**

em 1x no cartão de crédito

Rebotec Impermeabilizante  
Hidrofugante Nanotécnico...

★★★★★

R\$ 150,00

**R\$ 148,70**

em 1x no cartão de crédito

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site.  
Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[continuar e fechar](#)

7%

7%

7%

procure por código, nome, marca...

Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se



☰ Todos os departamentos ▾

Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

🏠 > Casa e Construção > Impermeabilizante

## Rebotec nanotecnico impermeabilizante - rebotec 20kg

Código kc7jc5ckab | [Ver descrição completa](#) | [REBOTEC](#)

★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido por [Selaben](#)

Entregue por

por **R\$ 494,74**

em 10x de R\$ 49,47 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

🛒 Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)



### Produtos patrocinados



Lavadora de Alta Pressão  
Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de R\$560,00 por

**R\$417,99** à vista

ou R\$ 440,00

10x de R\$ 44,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão  
Wap Eco Wash 1520

de R\$868,00 por

**R\$759,99** à vista

ou R\$ 800,00

10x de R\$ 80,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão  
Wap Eco Wash 1520

de R\$868,00 por

**R\$759,99** à vista

ou R\$ 800,00

10x de R\$ 80,00 sem juros



Kit Casa Eficiente P  
Smarthome 111522

de R\$644,00 por

**R\$399,00** à vista

ou R\$ 443,34

9x de R\$ 49,26 sem juro





Início » IMPERMEABILIZANTE

## IMPERMEABILIZANTE REBOTECH BALDE 20KG

CÓDIGO: REBO20KG

MARCA: REBOTECH

0 de 5 ★★★★★ (0)

~~R\$ 589,00~~

**R\$ 482,22**

até 3x de R\$ 160,74 sem juros

ou **R\$ 448,46** via Boleto Bancário

1

**COMPRAR**

ESTOQUE: **DISPONÍVEL**



Parcelas ▼

1x de R\$ 482,22 sem juros

7x de R\$ 79,03

2x de R\$ 241,11 sem juros

8x de R\$ 70,06

3x de R\$ 160,74 sem juros

9x de R\$ 63,06

4x de R\$ 133,65

10x de R\$ 57,22

5x de R\$ 108,32

11x de R\$ 52,66

6x de R\$ 91,34

12x de R\$ 48,87



**R\$ 448,46**

♥ LISTA DE DESEJOS

[Dúvidas?](#)[Favoritos](#)[Minha Conta](#)[Carrinho](#)  
0 itens[DIÇÃO LIMITADA!](#)[ELÉTRICOS](#)[FERRAGENS](#)[HIDRÁULICOS](#)[PINTURA](#)[PISOS E REVESTIMENTOS](#)[HIDRÁULICOS](#) > Assentos[artilhar](#)

## Assento Plástico Original Monte Carlo Deca Ap.80.17 Branco

Código: 13143    Marca: Deca

[Adicionar aos favoritos](#)

**R\$ 159,90**

até 3x de **R\$ 53,30** sem juros  
ou **R\$ 143,91** via Pix



1

[COMPRAR](#)

 Compra segura

[Parcelas ▾](#)

1x de R\$ 159,90 sem juros

2x de R\$ 79,95 sem juros

3x de R\$ 53,30 sem juros



R\$ 143,91



Boleto  
Bancário

R\$ 159,90

[CALCULE O FRETE](#)[OK](#)

## stico Monte Carlo Branco - AP.80.17 - Deca

[Ver descrição completa](#) | [Deca](#)



★★★★★ 4,8 (6) [Avaliar produto](#)

Vendido por [SAO GERALDO](#)

Entregue por [magalu](#)

por R\$ **155,89** à vista (5% de desconto)

ou R\$ 164,09 em 3x de R\$ 54,70 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

 [Adicionar à sacola](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)

favoritar

compartilhar

## Assento Sanitário Deca Monte Carlo, Branco - AP.80.17

★★★★★ [faça a 1ª pergunta](#)

Assento Sanitário Deca Monte Carlo, Branco O Assento Sanitário Deca Monte Carlo oferece design e tecnologia para tornar o ambiente mais moderno, destacando a louça e valorizando o banheiro. Produzido em polipropileno e injetado de a...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)



R\$ 201,73 **↓ 15%**

**R\$ 171,47**

em 1x no **cartão de crédito**

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok



**comprar**

comprar com **ame**

Este produto é vendido e entregue por [Lojas ta](#)  
A **Americanas** garante a sua compra, do pedido  
à entrega. [saiba mais](#)



> Assento / Tampa Sanitária

# Assento Vogue Plus Conforto Gelo TVC/MAPGE-17 Astra

[descrição completa](#) | [Astra](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido e entregue por [Estrela 10](#)

por R\$ **202,41** à vista (10% de desconto)

ou R\$ 224,90 em 4x de R\$ 56,23 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

 [Adicionar à sacola](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

[Não sei o CEP](#)



## Assento Sanitário MDF Vogue Plus Conforto Astra para Louça Deca Gelo



 [faça a 1ª pergunta](#)

O Assento Sanitário Astra é resistente, tem maior durabilidade, é de fácil limpeza e não acumula sujeira. Possui acabamento brilhante, tampo e arco em MDF, batedores (suporte) no arco e no tampo, recebe camada de laca para vedação e...

[mais informações](#)

cor: **gelo**

[política de troca e devolução](#)

R\$ 179,90 

**R\$ 159,90**

em 1x no cartão

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete

digite o CEP

comprar

Este produto tem a garantia **ESTRELA10**.  
compra, do produto



Deca > Vogue Confort > Assento VOGUE PLUS CONFORTO Branco, para Deka. Para Deficiente, Cadeirante ou Idoso.



e no

## ASSENTO VOGUE PLUS CONFORTO BRANCO, PARA DEFICIENTE, CADEIRANTE OU IDOSO.

### Disponibilidade:

PRAZO DE FABRICAÇÃO pode variar entre IMEDIATO ou ATÉ 20 DIAS ÚTEIS devido a sazonalidade do estoque

**Por: R\$ 239,00**

**R\$ 222,27** à vista com desconto Boletto - Yapay ou 8x de R\$

Quantidade:

**COMPRAR**



CEP:

-

CALCULAR FRETE

## FESTIVAL da Reforma



## DA CONSTRUÇÃO AO ACABAMENTO

[Banheiro](#) > [Vasos Sanitários](#) > [Vaso Sanitário com Caixa Acoplada](#) > 1076654

1/5

Bacia Linha Conforto Com Abertura - Branca  
P.51.17 (1 Pc) Branco

ID: 1076654

**R\$ 967,90**

à vista no cartão ou Pix

**R\$ 967,90** em 12x de R\$ 80,65 sem juros  
ou parcele em até 24x no crediário

Adicionar

Comprar

[Principais informações >](#)

Você pode gostar





## Bacia Convencional Conforto com Abertura Frontal – Deca - P.51.17

0 de 5  (0) Avaliações

**R\$1.136,96**

~~R\$1.273,40~~

EM ESTOQUE

Só resta 3

SKU#: 5eb3df8f094



Vendido por Ponto do Encanador - Campinas/SP

- 1 +

**Adicionar ao Carrinho**

Frete e Prazo de Entrega

Digite o CEP

**Calcular**



Frete Grátis em compras a partir de R\$699, exceto louças, para todo Brasil



## Bacia Convencional Vogue Plus Conforto P51 Branco - Deca

P.51.17

+

1

-

10x de **R\$ 96,79** sem juros

**R\$ 967,90**

Comprar

Descrição

Especificações

[Casa ▼](#)[Banheiro ▼](#)[Cozinha ▼](#)[Decoração ▼](#)[Outlet](#)[Blog](#) 

Pague em até 10x sem juros no cartão de crédito



## Barra de Apoio Conforto 70cm - Deca

2310.I.070.POL

+

1

-

10x de R\$ 76,90

Comprar

soais > Barra de Apoio / Segurança

# Conforto 70cm 2310.I.070.POL - Deca

[Descrição completa](#) | [Deca](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por [SAO GERALDO](#)

Entregue por [magalu](#)

por R\$ **518,12** à vista (5% de c

ou R\$ 545,39 em 10x de R\$ 54,54 s

[Mais formas de pagamento](#)



Adicionar à

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o C](#)

BANHEIRO > ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO > BARRA DE APOIO

## BARRA DE APOIO POLIDA 70CM - 2310.I.070.POL - DECA

CÓDIGO:  
32364

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)



Por: **R\$ 727,90**  
OU 10X DE R\$ 72,79 SEM JUROS

 **COMPRA**

**FORMAS DE PAGAM**



## Barra de Apoio 80cm C Polido Deca

0 de 5  (0) [Clique e veja!](#)

Marca: **Deca Metais**

Modelo: **Conforto**

Disponibilidade: **Disponível em 25 dias úteis**

Referência: **2310.I.080.POL**

~~De R\$ 968,33~~

**Por: R\$ 799,70**

12x de **R\$ 66,64** sem juros

**Economia de R\$ 168,63 (17%)**

+

**Desconto 5% no PIX**

Quantidade - 1 +

**Vendedor on-**



[Casa ▼](#)[Banheiro ▼](#)[Cozinha ▼](#)[Decoração ▼](#)[Outlet](#)[Blog](#) 

Frete Grátis em compras a partir de R\$699, exceto louças, para todo Brasil



## Barra de Apoio Conforto 80 Cromado - Deca

2310.I.080.POL

+

1

-

10x de R\$ 68

Comprar



Calcular frete e prazo

CEP

**MERC**  
Tudo em um só lugar

Digite o que você procura



**Minha conta**  
Meus pedidos



Comprar no  
**WhatsApp**

**DEPARTAMENTOS**



Banheiro



Cozinha e Lavanderia



Hidráulica



Ferragem



Marcas

» Acessibilidade PNE » Barras de Apoio » Barra Reta



## Barra de Apoio Aço Inoxidável C 80cm Inox Polido - (2310i080POL)

Clique e veja!

SKU: 2310.i.080.POL

**R\$ 821,76**

ou 6x de R\$ 136,96

QUANTIDADE

-

1

+

**Aproveite Agora!** Apenas 4 produtos restantes.

**COMPRAR**