

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DE OFICIAIS DO SIP					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais
					SINAPI - 07/2020 - Rio de Janeiro IOPEs - SBC - ORSE - SETOP		21,58%	Não Desonerado
<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS E PROFISSIONAIS</b>					<b>R\$ 26.214,70</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$ 94,07	R\$ 114,37	R\$ 9.149,60
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 96,25	R\$ 117,02	R\$ 1.170,20
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ 6.536,81	R\$ 7.947,45	R\$ 15.894,90
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>					<b>R\$ 1.588,06</b>
2.1	000411	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	24,29	R\$ 17,00	R\$ 20,66	R\$ 501,83
2.2	000228	SBC	PROJETO CONTRATADO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	24,29	R\$ 8,10	R\$ 9,84	R\$ 239,01
2.3	000822	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS ATE 400m2	m²	24,29	R\$ 8,10	R\$ 9,84	R\$ 239,01
2.4	1 - CREA/RJ	Próprio	CONTRATOS ATÉ R\$ 8.000,00	un	3	R\$ 88,78	R\$ 107,93	R\$ 323,79
2.5	3 - CREA/RJ	Próprio	CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,01	un	1	R\$ 233,94	R\$ 284,42	R\$ 284,42
<b>3</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 2.703,04</b>
3.1	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2	R\$ 680,00	R\$ 826,74	R\$ 1.653,48
3.2	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	mês	2	R\$ 431,64	R\$ 524,78	R\$ 1.049,56
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 6.846,30</b>
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5	R\$ 58,10	R\$ 70,63	R\$ 353,15
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	138,66	R\$ 23,60	R\$ 28,69	R\$ 3.978,15
4.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,29	R\$ 23,60	R\$ 28,69	R\$ 696,88
4.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 12,55	R\$ 15,25	R\$ 228,75
4.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,29	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 150,84
4.6	010286	IOPEs	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	m²	10	R\$ 18,69	R\$ 22,72	R\$ 227,20
4.7	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	4	R\$ 142,08	R\$ 172,74	R\$ 690,96
4.8	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO SEM REMOCAO	m²	2	R\$ 44,51	R\$ 54,11	R\$ 108,22
4.10	ADAP SCO TC 05.15.0100 (/)	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	M³	5	R\$ 67,80	R\$ 82,43	R\$ 412,15

<b>5</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 9.338,29</b>
5.1	ALV-DRY-015	SETOP	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m²	6,21	R\$ 102,52	R\$ 124,64	R\$ 774,01
5.2	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	9,83	R\$ 716,60	R\$ 871,24	R\$ 8.564,28
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>					<b>R\$ 21.860,59</b>
6.1	170404	SBC	CERAMICA 45X45CM ELIANE	m²	24,29	R\$ 65,42	R\$ 79,53	R\$ 1.931,78
6.2	170285	SBC	CERAMICA 33X45CM ELIANE	m²	138,66	R\$ 75,63	R\$ 91,95	R\$ 12.749,78
6.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	40	R\$ 89,99	R\$ 109,40	R\$ 4.376,00
6.4	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2	R\$ 40,78	R\$ 49,58	R\$ 99,16
6.5	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	2	R\$ 18,96	R\$ 23,05	R\$ 46,10
6.6	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10	R\$ 3,41	R\$ 4,14	R\$ 41,40
6.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10	R\$ 11,00	R\$ 13,37	R\$ 133,70
6.8	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	24,29	R\$ 64,68	R\$ 78,63	R\$ 1.909,92
6.9	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	24,29	R\$ 3,17	R\$ 3,85	R\$ 93,51
6.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,29	R\$ 16,23	R\$ 19,73	R\$ 479,24
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 456,75</b>
7.1	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	35	R\$ 10,74	R\$ 13,05	R\$ 456,75
<b>8</b>			<b>ESQUADRIA</b>					<b>R\$ 5.105,05</b>
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5	R\$ 839,79	R\$ 1.021,01	R\$ 5.105,05
<b>9</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 18.972,92</b>

9.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	R\$ 456,17	R\$ 554,61	R\$ 2.773,05
9.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 788,80	R\$ 959,02	R\$ 959,02
9.3	4805	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E = 2CM, DIM 1.83X0.55, COM 02 CUBAS DE SOBREPOR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA DE 10CM	un	4	R\$ 1.476,65	R\$ 1.795,31	R\$ 7.181,24
9.4	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	10	R\$ 333,79	R\$ 405,82	R\$ 4.058,20
9.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 205,43	R\$ 249,76	R\$ 249,76
9.6	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	U	1	R\$ 106,03	R\$ 128,91	R\$ 128,91
9.7	ACE-BAR-015	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	1	R\$ 232,34	R\$ 282,47	R\$ 282,47
9.8	ACE-BAR-035	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1	R\$ 269,80	R\$ 328,02	R\$ 328,02
9.9	ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	U	1	R\$ 232,34	R\$ 282,47	R\$ 282,47
9.10	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	R\$ 160,69	R\$ 195,36	R\$ 976,80
9.11	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 574,64	R\$ 698,64	R\$ 1.397,28
9.12	PLA-ALU-055	SETOP	PLACA EM ALUMÍNIO 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	U	5	R\$ 58,52	R\$ 71,14	R\$ 355,70
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.866,79</b>
10.1	12030	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM	un	15	R\$ 66,80	R\$ 81,21	R\$ 1.218,15
10.2	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9	R\$ 39,43	R\$ 47,93	R\$ 431,37
10.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,18	R\$ 3,29	R\$ 3,99	R\$ 228,14
10.4	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	6	R\$ 73,18	R\$ 88,97	R\$ 533,82
10.5	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	9	R\$ 59,63	R\$ 72,49	R\$ 652,41

10.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	35	R\$ 18,87	R\$ 22,94	R\$ 802,90
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 22.859,86</b>
11.1.1	1256	ORSE	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	un	11	R\$ 14,54	R\$ 17,67	R\$ 194,37
11.1.2	8996	ORSE	CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01	un	36	R\$ 23,52	R\$ 28,59	R\$ 1.029,24
11.1.3	1303	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	un	24	R\$ 7,12	R\$ 8,65	R\$ 207,60
11.1.4	067229	SBC	BRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	UN	167	R\$ 28,76	R\$ 34,96	R\$ 5.838,32
11.1.5	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	155,7	R\$ 18,16	R\$ 22,07	R\$ 3.436,29
<b>11.2</b>			<b>CABO</b>					<b>R\$ 2.819,76</b>
11.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744	R\$ 3,12	R\$ 3,79	R\$ 2.819,76
<b>11.3</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 4.037,23</b>
11.3.1	11.17.28	SUDECAP	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	5	R\$ 24,10	R\$ 29,30	R\$ 146,50
11.3.2	11.17.17	SUDECAP	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	2	R\$ 16,56	R\$ 20,13	R\$ 40,26
11.3.3	11.17.20	SUDECAP	CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	4	R\$ 21,62	R\$ 26,28	R\$ 105,12
11.3.4	190509	SBC	EXAUSTOR VENTOKIT 280 WESTAFLEX	UN	5	R\$ 616,12	R\$ 749,07	R\$ 3.745,35
<b>11.4</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 970,09</b>
11.4.1	8633	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	2	R\$ 21,22	R\$ 25,79	R\$ 51,58
11.4.2	8635	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	4	R\$ 21,22	R\$ 25,79	R\$ 103,16
11.4.3	ADAP SBC 064817	Próprio	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.40A	un	1	R\$ 398,15	R\$ 484,07	R\$ 484,07
11.4.4	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	4	R\$ 68,12	R\$ 82,82	R\$ 331,28
<b>11.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.326,96</b>
11.5.1	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	24	R\$ 148,29	R\$ 180,29	R\$ 4.326,96
<b>12</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 1.251,17</b>
12.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	24,29	R\$ 42,37	R\$ 51,51	R\$ 1.251,17

**Total sem BDI R\$ 99.583,06**  
**Total do BDI R\$ 21.480,46**  
**Total Geral R\$ 121.063,52**

---

EMERSON STRESSER - 1º TEM  
Arquiteto Urbanista

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DE OFICIAIS DO SIP	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 07/2020 - Rio de Janeiro IOPEs - SBC - ORSE - SETOP	21,58%	Não Desonerado

### Planilha Orçamentária Resumida

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PROFISSIONAIS	R\$ 26.214,70
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 1.588,06
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 2.703,04
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 6.846,30
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 9.338,29
6	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 21.860,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 456,75
8	ESQUADRIA	R\$ 5.105,05
9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.972,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.866,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.859,86
12	LIMPEZA	R\$ 1.251,17

**Total sem BDI: R\$ 99.583,06**

**Total do BDI: R\$ 21.480,46**

**Total Geral: R\$ 121.063,52**

RIO DE JANEIRO, 14 DE SETEMBRO DE 2020.

---

EMERSON STRESSER - 1º TEM  
Arquiteto Urbanista

<b>OBRA: ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DE OFICIAIS DO SIP</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 07/2020 - Rio de Janeiro IOPEs - SBC - ORSE - SETOP	21,58%	Não Desonerado

### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PROFISSIONAIS	100,00%	50,00%	50,00%
		26.214,70	13.107,35	13.107,35
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	50,00%	50,00%
		1.588,06	794,03	794,03
3	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	50,00%	50,00%
		2.703,04	1.351,52	1.351,52
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%	
		6.846,30	6.846,30	
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	100,00%		100,00%
		9.338,29		9.338,29
6	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	100,00%		100,00%
		21.860,59		21.860,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%	
		456,75	456,75	
8	ESQUADRIA	100,00%		100,00%
		5.105,05		5.105,05
9	LOUÇAS E METAIS	100,00%		100,00%
		18.972,92		18.972,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	50,00%	50,00%
		3.866,79	1.933,40	1.933,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%
		22.859,86	11.429,93	11.429,93
12	LIMPEZA	100,00%		100,00%
		1.251,17		1.251,17

<b>Porcentagem</b>		<b>29,67</b>		<b>70,33</b>
<b>Custo R\$</b>		<b>35.919,28</b>	<b>R\$</b>	<b>85.144,25</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>		<b>29,67</b>		<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado R\$</b>		<b>35.919,27</b>	<b>R\$</b>	<b>121.063,52</b>

RIO DE JANEIRO, 14 DE SETEMBRO DE 2020.

EMERSON STRESSER - 1º TEM  
Arquiteto Urbanista

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DE OFICIAIS DO SIP	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 07/2020 - Rio de Janeiro IOPEs - SBC - ORSE - SETOP	21,58%	Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 94,07	R\$ 94,07
Comp Aux	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 96,25	R\$ 96,25
Comp Aux	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 93,07	R\$ 93,07
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	R\$ 6.536,81	R\$ 6.536,81
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 69,38	R\$ 69,38
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R\$ 6.194,72	R\$ 6.194,72
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 179,44	R\$ 179,44
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000411	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	1,0000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
Insumo	075146	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ACIMA DE 400m2	m²	1,0000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000228	SBC	PROJETO CONTRATADO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	1,0000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
Insumo	004135	SBC	PROJETO CONTRATADO DE ESGOTO SANITARIO	m²	1,0000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000822	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS ATE 400m2	m²	1,0000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
Insumo	022856	SBC	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	m²	1,0000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,0000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00
Insumo	MATED- 11185	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	u	1,0000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00
3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	mês	1,0000000	R\$ 431,64	R\$ 431,64
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0000000	R\$ 431,64	R\$ 431,64
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,0000000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	R\$ 28,24	R\$ 6,35
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	R\$ 22,26	R\$ 51,75
4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	R\$ 29,76	R\$ 7,59
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	R\$ 22,26	R\$ 16,01
4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	R\$ 29,76	R\$ 7,59
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	R\$ 22,26	R\$ 16,01
4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55

Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	R\$	27,81	R\$	4,88
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	R\$	22,26	R\$	7,67
<b>4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	R\$	5,11	R\$	5,11
Comp Aux	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713000	R\$	28,10	R\$	2,00
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	R\$	22,26	R\$	3,11
<b>4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	010286	IOPEs	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	m²	1,0000000	R\$	18,69	R\$	18,69
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400000	R\$	22,26	R\$	18,69
<b>4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	1,0000000	R\$	142,08	R\$	142,08
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	R\$	27,81	R\$	64,51
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4850000	R\$	22,26	R\$	77,57
<b>4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO SEM REMOCAO	m²	1,0000000	R\$	44,51	R\$	44,51
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	R\$	28,24	R\$	8,72
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6080000	R\$	22,26	R\$	35,79
<b>4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	ADAP SCO TC 05.15.0100 (I)	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	M³	1,0000000	R\$	67,80	R\$	67,80
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$	22,26	R\$	17,80
Insumo	IEQ003150	Próprio	CAÇAMBA DE AÇO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	UN	0,2000000	R\$	250,00	R\$	50,00
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	ALV-DRY-015	SETOP	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m²	1,0000000	R\$	102,52	R\$	102,52
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$	22,26	R\$	5,56
Comp Aux	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$	28,63	R\$	7,15
Comp Aux	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$	28,10	R\$	7,02
Insumo	MATED- 8139	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1000000	R\$	30,83	R\$	64,74
Insumo	MATED- 8133	SETOP	FITA PARA JUNTA, MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, TRATAMENTO DE GESSO PARA DRYWALL	m	3,0000000	R\$	0,23	R\$	0,69
Insumo	MATED- 8138	SETOP	GESSO COLA PARA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	kg	0,1000000	R\$	2,20	R\$	0,22
Insumo	MATED- 8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	kg	0,7000000	R\$	4,10	R\$	2,87
Insumo	MATED- 8137	SETOP	PARAFUSO RT 421X9,5, PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	un	2,0000000	R\$	0,13	R\$	0,26
Insumo	MATED- 8135	SETOP	PARAFUSO TF 212X25, PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	un	22,0000000	R\$	0,05	R\$	1,10
Insumo	MATED- 8136	SETOP	PARAFUSO TF 212X45, PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	un	2,0000000	R\$	0,12	R\$	0,24
Insumo	MATED- 8131	SETOP	PERFIL GUIA 75, EM AÇO GALVANIZADO, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	0,9000000	R\$	3,61	R\$	3,24
Insumo	MATED- 8132	SETOP	PERFIL MONTANTE M75, EM AÇO GALVANIZADO, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	2,3000000	R\$	4,10	R\$	9,43
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,0000000	R\$	716,60	R\$	716,60
Comp Aux	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0033000	R\$	419,17	R\$	1,38
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	R\$	24,86	R\$	119,32
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$	22,26	R\$	51,19
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	R\$	2,63	R\$	1,84
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*3,0* CM	m²	1,0000000	R\$	542,87	R\$	542,87
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	170404	SBC	CERAMICA 45X45CM ELIANE	m²	1,0000000	R\$	65,42	R\$	65,42
Comp Aux	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	26,74	R\$	8,02
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	R\$	29,76	R\$	16,96
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	KG	4,5000000	R\$	1,59	R\$	7,15
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	KG	0,2500000	R\$	6,89	R\$	1,72
Insumo	066018	SBC	CERAMICA 45X45CM HORUS WHITE ELIANE	m²	1,1000000	R\$	28,70	R\$	31,57
<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	170285	SBC	CERAMICA 33X45CM ELIANE	m²	1,0000000	R\$	75,63	R\$	75,63
Comp Aux	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	26,74	R\$	8,02
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	R\$	29,76	R\$	16,96
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	KG	4,5000000	R\$	1,59	R\$	7,15
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	KG	0,2500000	R\$	6,89	R\$	1,72
Insumo	002261	SBC	CERAMICA 45X45CM ACETINADO BORDA BOLD ECOCEMENT OFF WHITE ELIANE	m²	1,1000000	R\$	37,99	R\$	41,78
<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>

Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,0000000	R\$	89,99	R\$	89,99
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	R\$	24,86	R\$	13,59
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	R\$	22,26	R\$	6,07
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	R\$	1,53	R\$	1,97
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	R\$	68,36	R\$	68,36
<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	40,78	R\$	40,78
Comp Aux	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0376000	R\$	524,53	R\$	19,72
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	R\$	28,24	R\$	16,37
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	R\$	22,26	R\$	4,69
<b>6.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
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	m²	1,0000000	R\$	18,96	R\$	18,96
Comp Aux	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	0,0113000	R\$	1.130,43	R\$	12,77
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	28,24	R\$	5,64
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	R\$	22,26	R\$	0,55
<b>6.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	3,41	R\$	3,41
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	R\$	29,32	R\$	0,79
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$	22,26	R\$	0,22
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,1600000	R\$	15,05	R\$	2,40
<b>6.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	11,00	R\$	11,00
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$	29,32	R\$	3,81
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	R\$	22,26	R\$	1,06
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	R\$	18,60	R\$	6,13
<b>6.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1,0000000	R\$	64,68	R\$	64,68
Comp Aux	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$	28,63	R\$	10,38
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$	22,26	R\$	8,07
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)	KG	0,0426000	R\$	16,06	R\$	0,68
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	R\$	21,25	R\$	23,30
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	R\$	3,15	R\$	4,53
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	R\$	4,23	R\$	2,20
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	R\$	0,07	R\$	0,55
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	R\$	0,17	R\$	0,37
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	R\$	20,07	R\$	0,26
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	R\$	1,24	R\$	1,64
Insumo	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	M	3,8510000	R\$	3,30	R\$	12,70
<b>6.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	3,17	R\$	3,17
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$	29,32	R\$	1,49
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$	22,26	R\$	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	R\$	7,92	R\$	1,26
<b>6.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	16,23	R\$	16,23
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	R\$	29,32	R\$	7,15
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	22,26	R\$	1,98
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$	21,53	R\$	7,10
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	1,0000000	R\$	10,74	R\$	10,74
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,26	R\$	2,22
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	28,24	R\$	5,64
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	1,2000000	R\$	2,40	R\$	2,88

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	R\$ 839,79	R\$ 839,79
Comp Aux	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 314,02	R\$ 314,02
Comp Aux	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	R\$ 335,48	R\$ 335,48
Comp Aux	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	R\$ 122,49	R\$ 122,49
Comp Aux	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	R\$ 6,78	R\$ 67,80
9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 456,17	R\$ 456,17
Comp Aux	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
Comp Aux	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 445,40	R\$ 445,40
9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	R\$ 788,80	R\$ 788,80
Comp Aux	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	R\$ 782,56	R\$ 782,56
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E = 2CM, DIM 1.83X0.55, COM 02 CUBAS DE SOBREPOR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA DE 10CM	un	1,0000000	R\$ 1.476,65	R\$ 1.476,65
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,26	R\$ 66,78
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 28,24	R\$ 84,72
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 27,81	R\$ 83,43
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
Insumo	4518	ORSE	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.55 x 0.50m, com rodopia de 10cm	Un	1,0000000	R\$ 476,67	R\$ 476,67
Insumo	4656	ORSE	Torneira de mesa cromada, DECA 1198 C61 ou similar	un	1,0000000	R\$ 505,31	R\$ 505,31
Insumo	4659	ORSE	Cuba de sobrepor, universal redonda, L50, acabamento CZ-87, Deca ou similar	un	1,0000000	R\$ 54,53	R\$ 54,53
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 135,70	R\$ 135,70
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	R\$ 333,79	R\$ 333,79
Comp Aux	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 23,55	R\$ 47,10
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 29,72	R\$ 59,44
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,88
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	R\$ 210,22	R\$ 210,22
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2000000	R\$ 3,39	R\$ 14,23
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,0000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 205,43	R\$ 205,43
Comp Aux	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
Comp Aux	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1½X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
Comp Aux	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
Comp Aux	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 132,63	R\$ 132,63
Comp Aux	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 43,29	R\$ 43,29
9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	U	1,0000000	R\$ 106,03	R\$ 106,03
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$ 22,26	R\$ 9,06
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$ 28,24	R\$ 11,50
Insumo	MATED- 12066	SETOP	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	u	1,0000000	R\$ 84,99	R\$ 84,99
Insumo	MATED- 13778	SETOP	PARAFUSO (TIPO: AUTO ATARRAXANTE/APLICAÇÃO: MADEIRA/CABEÇA: CHAT PHILIPS/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: SINCADO/COMPRIMENTO: 30MM/DIÂMETRO: 4MM)	u	6,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,48
9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-015	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	1,0000000	R\$ 232,34	R\$ 232,34
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 22,26	R\$ 10,88

Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$	28,24	R\$	13,80
Insumo	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	u	6,0000000	R\$	0,22	R\$	1,32
Insumo	MATED- 12064	SETOP	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	u	1,0000000	R\$	206,34	R\$	206,34
<b>9.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	ACE-BAR-035	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,0000000	R\$	269,80	R\$	269,80
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641026	R\$	22,26	R\$	12,55
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641026	R\$	28,24	R\$	15,93
Insumo	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	u	6,0000000	R\$	0,22	R\$	1,32
Insumo	MATED- 12177	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	u	1,0000000	R\$	240,00	R\$	240,00
<b>9.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	U	1,0000000	R\$	232,34	R\$	232,34
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$	28,24	R\$	13,80
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$	22,26	R\$	10,88
Insumo	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	u	6,0000000	R\$	0,22	R\$	1,32
Insumo	MATED- 12061	SETOP	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 100 CM (PAREDE)	u	1,0000000	R\$	206,34	R\$	206,34
<b>9.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	R\$	160,69	R\$	160,69
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	R\$	27,81	R\$	52,75
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977000	R\$	22,26	R\$	13,30
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000000	R\$	94,64	R\$	94,64
<b>9.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	R\$	574,64	R\$	574,64
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$	21,57	R\$	69,02
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	R\$	27,81	R\$	88,99
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$	31,12	R\$	31,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	R\$	2,90	R\$	0,22
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$	318,16	R\$	318,16
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$	12,24	R\$	24,48
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$	42,65	R\$	42,65
<b>9.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	PLA-ALU-055	SETOP	PLACA EM ALUMÍNIO 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	U	1,0000000	R\$	58,52	R\$	58,52
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$	28,24	R\$	14,12
Insumo	MATED- 11334	SETOP	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	u	4,0000000	R\$	0,60	R\$	2,40
Insumo	MATED- 12786	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO, 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	u	1,0000000	R\$	42,00	R\$	42,00
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	12030	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM	un	1,0000000	R\$	66,80	R\$	66,80
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	R\$	22,26	R\$	7,45
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	R\$	28,24	R\$	9,46
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095000	R\$	54,73	R\$	0,51
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350000	R\$	40,40	R\$	5,45
Insumo	2340	ORSE	Tube pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	7,0000000	R\$	5,57	R\$	38,99
Insumo	11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	un	2,0000000	R\$	0,25	R\$	0,50
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	0,2500000	R\$	15,18	R\$	3,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	R\$	0,65	R\$	0,65
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2IX 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	39,43	R\$	39,43
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$	27,81	R\$	4,24
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$	22,26	R\$	1,07
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	R\$	34,06	R\$	34,06
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	2,90	R\$	0,06
<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	R\$	3,29	R\$	3,29
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$	21,57	R\$	0,34
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$	27,81	R\$	0,44
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$	2,37	R\$	2,51

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	1,0000000	R\$ 73,18	R\$ 73,18
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 22,26	R\$ 8,90
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 27,81	R\$ 11,12
Insumo	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	kg	0,0150000	R\$ 43,05	R\$ 0,64
Insumo	MATED- 11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	m	6,5000000	R\$ 8,08	R\$ 52,52
10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	1,0000000	R\$ 59,63	R\$ 59,63
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 22,26	R\$ 14,46
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 27,81	R\$ 18,07
Insumo	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	kg	0,0390000	R\$ 43,05	R\$ 1,67
Insumo	MATED- 11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0600000	R\$ 29,49	R\$ 1,76
Insumo	MATED- 11683	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	m	6,7500000	R\$ 3,06	R\$ 20,65
Insumo	MATED- 11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	kg	0,0900000	R\$ 33,57	R\$ 3,02
10.6	Código	Banco	Descrição	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	M	1,0000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 21,57	R\$ 3,45
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 27,81	R\$ 4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117000	R\$ 52,21	R\$ 0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	R\$ 1,65	R\$ 0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191000	R\$ 45,34	R\$ 0,86
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 8,99	R\$ 9,43
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1256	ORSE	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	un	1,0000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	R\$ 22,26	R\$ 4,89
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	R\$ 27,81	R\$ 6,11
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8996	ORSE	CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01	un	1,0000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 22,26	R\$ 6,67
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 28,50	R\$ 8,55
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1303	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	un	1,0000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	R\$ 22,26	R\$ 2,44
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	R\$ 27,81	R\$ 3,05
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
Insumo	00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067229	SBC	BRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 28,76	R\$ 28,76
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	R\$ 22,07	R\$ 13,66
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	R\$ 28,50	R\$ 14,70
Insumo	049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	1,0000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	R\$ 22,07	R\$ 6,57
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	R\$ 28,50	R\$ 8,49
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	M	1,0500000	R\$ 2,96	R\$ 3,10
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 22,07	R\$ 0,66
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 28,50	R\$ 0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	R\$ 1,33	R\$ 1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 4,34	R\$ 0,03
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.17.28	SUDECAP	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	1,0000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 28,50	R\$ 5,70
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 21,57	R\$ 4,31
Insumo	74.21.70	SUDECAP	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
Insumo	74.24.43	SUDECAP	TOMADA 2P+T EM COND. 3/4" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.17.17	SUDECAP	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 16,56	R\$ 16,56
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 28,50	R\$ 5,70
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 21,57	R\$ 4,31
Insumo	74.24.05	SUDECAP	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
Insumo	74.21.70	SUDECAP	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.17.20	SUDECAP	CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 28,50	R\$ 5,70
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 21,57	R\$ 4,31
Insumo	74.24.12	SUDECAP	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
Insumo	74.21.70	SUDECAP	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190509	SBC	EXAUSTOR VENTOKIT 280 WESTAFLEX	UN	1,0000000	R\$ 616,12	R\$ 616,12
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3380000	R\$ 22,07	R\$ 51,59
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9140000	R\$ 28,50	R\$ 54,54
Insumo	068860	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	1,0000000	R\$ 509,99	R\$ 509,99

11.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8633	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	1,0000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 22,26	R\$ 6,67
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 28,50	R\$ 8,55
Insumo	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8635	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	1,0000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 22,26	R\$ 6,67
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 28,50	R\$ 8,55
Insumo	3674	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SBC 064817	Próprio	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.40A	un	1,0000000	R\$ 398,15	R\$ 398,15
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2600000	R\$ 28,50	R\$ 149,91
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2600000	R\$ 22,07	R\$ 116,08
Insumo	3620	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	1,0000000	R\$ 132,16	R\$ 132,16

#### Observação

Adaptação da Composição SBC 064817 11/2019

11.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	1,0000000	R\$ 68,12	R\$ 68,12
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 22,26	R\$ 6,67
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 28,50	R\$ 8,55
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000000	R\$ 52,90	R\$ 52,90

11.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	1,0000000	R\$ 148,29	R\$ 148,29
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	R\$ 1,96	R\$ 0,19
Insumo	000669	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	UN	1,0000000	R\$ 97,53	R\$ 97,53

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1,0000000	R\$ 42,37	R\$ 42,37
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8760000	R\$ 22,26	R\$ 41,75
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	UN	0,0900000	R\$ 6,89	R\$ 0,62

## Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
Comp Aux	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

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

Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	26,74	R\$	26,74
Comp Aux	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,15	R\$	0,15
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	R\$	19,85	R\$	19,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	5,91	R\$	5,91
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,02	R\$	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,38	R\$	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000000	R\$	6,78	R\$	6,78
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$	29,72	R\$	2,02
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	R\$	22,26	R\$	0,75
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	R\$	3,39	R\$	3,94
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	R\$	12,46	R\$	0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	1,0000000	R\$	1.130,43	R\$	1.130,43
Comp Aux	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M <sup>3</sup> /H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	R\$	11,94	R\$	7,99
Comp Aux	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M <sup>3</sup> /H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	R\$	3,94	R\$	14,06
Comp Aux	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	R\$	24,90	R\$	105,57
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	R\$	0,54	R\$	1.002,81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	1,0000000	R\$	524,53	R\$	524,53
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	R\$	22,26	R\$	247,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	1,1400000	R\$	55,00	R\$	62,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	R\$	0,76	R\$	130,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	R\$	0,44	R\$	84,70

	Código	Banco	Descrição	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	m <sup>3</sup>	1,0000000	R\$	462,11	R\$	462,11
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	R\$	22,26	R\$	190,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	1,0700000	R\$	55,00	R\$	58,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	R\$	0,44	R\$	212,50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	1,0000000	R\$	419,17	R\$	419,17
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	R\$	22,26	R\$	184,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	1,1500000	R\$	55,00	R\$	63,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	R\$	0,44	R\$	171,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	22,07	R\$	22,07
Comp Aux	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,38	R\$	0,38
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$	14,87	R\$	14,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,93	R\$	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	21,57	R\$	21,57
Comp Aux	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,18	R\$	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	R\$	14,98	R\$	14,98
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,83	R\$	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,24	R\$	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
Comp Aux	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	R\$ 314,02	R\$ 314,02
Comp Aux	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 224,13	R\$ 224,13
Comp Aux	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223000	R\$ 462,11	R\$ 10,30
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	R\$ 29,72	R\$ 16,40
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	R\$ 28,24	R\$ 38,46
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	R\$ 22,26	R\$ 21,30
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	R\$ 10,90	R\$ 2,18
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	R\$ 7,51	R\$ 1,25
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 224,13	R\$ 224,13
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	R\$ 29,72	R\$ 81,46
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	R\$ 22,26	R\$ 30,20
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	R\$ 112,05	R\$ 112,05
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	R\$ 14,61	R\$ 0,16
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	R\$ 11,09	R\$ 0,26
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 29,72	R\$ 29,72
Comp Aux	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102000	R\$ 16,63	R\$ 0,16
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	R\$ 19,85	R\$ 0,15
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	R\$ 14,87	R\$ 0,38
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	R\$ 14,98	R\$ 0,18
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0102000	R\$ 22,73	R\$ 0,23
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102000	R\$ 22,73	R\$ 0,23
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0257000	R\$ 21,14	R\$ 0,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	R\$ 21,14	R\$ 0,26
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 69,38	R\$ 69,38
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112000	R\$ 6.194,72	R\$ 69,38
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0102000	R\$ 92,14	R\$ 0,93
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,0235000	R\$ 93,07	R\$ 2,18
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO	H	0,0079000	R\$ 21,14	R\$ 0,16
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0102000	R\$ 17,88	R\$ 0,18
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0079000	R\$ 22,45	R\$ 0,17
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0057000	R\$ 18,79	R\$ 0,10
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0146000	R\$ 21,14	R\$ 0,30
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0102000	R\$ 21,14	R\$ 0,21
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	R\$ 15,30	R\$ 0,22
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
Comp Aux	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
Comp Aux	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81

Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$	22,26	R\$	1,07
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$	4,16	R\$	4,16
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	2,90	R\$	0,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	10,77	R\$	10,77
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$	27,81	R\$	4,24
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$	22,26	R\$	1,07
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	R\$	5,40	R\$	5,40
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	2,90	R\$	0,06
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	R\$	122,49	R\$	122,49
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	R\$	29,72	R\$	29,77
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	R\$	22,26	R\$	11,15
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	R\$	81,57	R\$	81,57
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	28,10	R\$	28,10
Comp Aux	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,16	R\$	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,96	R\$	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,50	R\$	0,50
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO	H	1,0000000	R\$	21,14	R\$	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	132,63	R\$	132,63
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	R\$	27,81	R\$	10,76
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	R\$	22,26	R\$	4,19
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	R\$	91,33	R\$	91,33
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$	12,24	R\$	24,48
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0304000	R\$	61,83	R\$	1,87
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	24,86	R\$	24,86
Comp Aux	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,18	R\$	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,96	R\$	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,50	R\$	0,50
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	R\$	17,88	R\$	17,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	28,63	R\$	28,63
Comp Aux	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,17	R\$	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,66	R\$	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000000	R\$	22,45	R\$	22,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	24,90	R\$	24,90
Comp Aux	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,10	R\$	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,66	R\$	0,66

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	R\$	18,79	R\$	18,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	28,24	R\$	28,24
Comp Aux	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,30	R\$	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,96	R\$	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,50	R\$	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	R\$	21,14	R\$	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	29,32	R\$	29,32
Comp Aux	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,21	R\$	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,46	R\$	1,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,17	R\$	1,17
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	R\$	21,14	R\$	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	R\$	335,48	R\$	335,48
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	R\$	29,72	R\$	45,94
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	R\$	22,26	R\$	17,20
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	R\$	27,53	R\$	82,59
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	R\$	0,05	R\$	0,99
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	R\$	188,76	R\$	188,76
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
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	CHI	1,0000000	R\$	3,94	R\$	3,94
Comp Aux	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$	3,53	R\$	3,53
Comp Aux	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	H	1,0000000	R\$	0,41	R\$	0,41
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
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	CHP	1,0000000	R\$	11,94	R\$	11,94
Comp Aux	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$	3,53	R\$	3,53
Comp Aux	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	H	1,0000000	R\$	0,41	R\$	0,41
Comp Aux	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	H	1,0000000	R\$	3,86	R\$	3,86
Comp Aux	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	H	1,0000000	R\$	4,14	R\$	4,14
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$	3,53	R\$	3,53
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	R\$	55.223,08	R\$	3,53
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
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	H	1,0000000	R\$	0,41	R\$	0,41
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	R\$	55.223,08	R\$	0,41
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>

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	H	1,0000000	R\$	3,86	R\$	3,86
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000700	R\$	55.223,08	R\$	3,86
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
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	H	1,0000000	R\$	4,14	R\$	4,14
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,7600000	R\$	0,87	R\$	4,14
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	22,26	R\$	22,26
Comp Aux	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,22	R\$	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,02	R\$	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,35	R\$	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,38	R\$	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	R\$	15,30	R\$	15,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 11X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	12,27	R\$	12,27
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	R\$	27,81	R\$	2,34
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	R\$	22,26	R\$	0,59
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	R\$	2,90	R\$	0,09
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$	9,25	R\$	9,25
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	43,29	R\$	43,29
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$	27,81	R\$	2,66
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$	22,26	R\$	0,67
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	2,90	R\$	0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	R\$	39,90	R\$	39,90
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	R\$	782,56	R\$	782,56
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	R\$	27,81	R\$	32,09
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	R\$	22,26	R\$	12,38
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000000	R\$	697,25	R\$	697,25
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	R\$	16,52	R\$	33,04
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881000	R\$	61,83	R\$	5,44
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$	2,36	R\$	2,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	445,40	R\$	445,40
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	R\$	27,81	R\$	21,66
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	R\$	22,26	R\$	9,75
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	R\$	373,15	R\$	373,15
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	R\$	16,52	R\$	33,04
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881000	R\$	61,83	R\$	5,44
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$	2,36	R\$	2,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>		<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$	7,71	R\$	7,71
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	R\$	27,81	R\$	3,42
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	R\$	22,26	R\$	0,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	R\$	2,90	R\$	0,09
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	R\$	3,34	R\$	3,34

Total sem BDI: R\$ 99.583,06  
Total do BDI: R\$ 21.480,46  
Total Geral: R\$ 121.063,52

RIO DE JANEIRO, 14 DE SETEMBRO DE 2020.

---

EMERSON STRESSER - 1º TEM  
Arquiteto Urbanista

<b>OBRA: ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DE OFICIAIS DO SIP</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 07/2020 - Rio de Janeiro IOPEs - SBC - ORSE - SETOP	21,58%	Não Desonerado

### CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa	Geral			
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0225355	7.531,54	15.232,81	R\$ 15.232,81	12,58%	R\$ 15.232,81	12,58%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	80,8214147	112,02	9.053,61	R\$ 9.053,61	7,48%	R\$ 24.286,42	20,06%
002261	SBC	CERAMICA 45X45CM ACETINADO BORDA BOLD ECOCEMENT OFF WHITE ELIANE	Material	m²	152,5362192	46,18	7.044,12	R\$ 7.044,12	5,82%	R\$ 31.330,54	25,88%
00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	9,8306586	660,02	6.488,43	R\$ 6.488,43	5,36%	R\$ 37.818,98	31,24%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	343,1212479	18,60	6.382,06	R\$ 6.382,06	5,27%	R\$ 44.201,03	36,51%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.229,8752500	4,75	5.841,91	R\$ 5.841,91	4,83%	R\$ 50.042,94	41,34%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	215,1248318	25,70	5.528,71	R\$ 5.528,71	4,57%	R\$ 55.571,65	45,90%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	218,5314097	18,07	3.948,86	R\$ 3.948,86	3,26%	R\$ 59.520,51	49,16%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	135,8634601	27,63	3.753,91	R\$ 3.753,91	3,10%	R\$ 63.274,42	52,27%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	40,0026800	83,11	3.324,62	R\$ 3.324,62	2,75%	R\$ 66.599,04	55,01%
068860	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	Material	UN	5,0003350	620,04	3.100,41	R\$ 3.100,41	2,56%	R\$ 69.699,45	57,57%
000669	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	24,0016080	118,57	2.845,87	R\$ 2.845,87	2,35%	R\$ 72.545,32	59,92%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	10,0006700	255,58	2.555,97	R\$ 2.555,97	2,11%	R\$ 75.101,29	62,03%
4656	ORSE	Torneira de mesa cromada, DECA 1198 C61 ou similar	Material	un	4,0002680	614,35	2.457,56	R\$ 2.457,56	2,03%	R\$ 77.558,85	64,06%
4518	ORSE	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.55 x 0.50m, com rodopia de 10cm	Material	Un	4,0002680	579,53	2.318,28	R\$ 2.318,28	1,91%	R\$ 79.877,13	65,98%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	5,0003350	453,67	2.268,50	R\$ 2.268,50	1,87%	R\$ 82.145,63	67,85%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	68,4935298	25,70	1.760,28	R\$ 1.760,28	1,45%	R\$ 83.905,91	69,31%
MATED-11185	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	Material	u	2,0001340	826,74	1.653,59	R\$ 1.653,59	1,37%	R\$ 85.559,51	70,67%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	69,7731273	21,73	1.516,17	R\$ 1.516,17	1,25%	R\$ 87.075,68	71,93%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.229,8752500	1,22	1.500,45	R\$ 1.500,45	1,24%	R\$ 88.576,12	73,16%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	53,1451315	27,63	1.468,40	R\$ 1.468,40	1,21%	R\$ 90.044,52	74,38%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	885,4193191	1,61	1.425,53	R\$ 1.425,53	1,18%	R\$ 91.470,05	75,56%
042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	733,3241294	1,93	1.415,32	R\$ 1.415,32	1,17%	R\$ 92.885,36	76,72%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	49,2744927	24,13	1.188,99	R\$ 1.188,99	0,98%	R\$ 94.074,36	77,71%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,2356857	113,15	1.158,17	R\$ 1.158,17	0,96%	R\$ 95.232,53	78,66%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,0003350	229,49	1.147,53	R\$ 1.147,53	0,95%	R\$ 96.380,05	79,61%
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	2,0001340	524,78	1.049,63	R\$ 1.049,63	0,87%	R\$ 97.429,68	80,48%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	39,1532853	25,70	1.006,24	R\$ 1.006,24	0,83%	R\$ 98.435,92	81,31%

066018	SBC	CERAMICA 45X45CM HORUS WHITE ELIANE	Material	m²	26,7207902	34,89	932,29	R\$ 932,29	0,77%	R\$ 99.368,21	82,08%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000670	847,71	847,77	R\$ 847,77	0,70%	R\$ 100.215,98	82,78%
00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2,0001340	386,81	773,67	R\$ 773,67	0,64%	R\$ 100.989,65	83,42%
2340	ORSE	Tube pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	Material	m	105,0070350	6,77	710,90	R\$ 710,90	0,59%	R\$ 101.700,55	84,01%
00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	26,6381986	25,83	688,06	R\$ 688,06	0,57%	R\$ 102.388,61	84,57%
00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	5,0003350	136,23	681,20	R\$ 681,20	0,56%	R\$ 103.069,81	85,14%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	4,0002680	164,98	659,96	R\$ 659,96	0,55%	R\$ 103.729,77	85,68%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	163,4959535	3,59	586,95	R\$ 586,95	0,48%	R\$ 104.316,72	86,17%
00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	5,0003350	115,06	575,34	R\$ 575,34	0,48%	R\$ 104.892,06	86,64%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.319,8812800	0,42	554,35	R\$ 554,35	0,46%	R\$ 105.446,41	87,10%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	15,0010050	33,47	502,08	R\$ 502,08	0,41%	R\$ 105.948,49	87,51%
075146	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ACIMA DE 400m2	Material	m²	24,2916274	20,66	501,87	R\$ 501,87	0,41%	R\$ 106.450,36	87,93%
00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	5,0003350	99,17	495,88	R\$ 495,88	0,41%	R\$ 106.946,24	88,34%
MATED-8139	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	13,0418737	37,48	488,81	R\$ 488,81	0,40%	R\$ 107.435,05	88,74%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	387,0720402	1,24	479,97	R\$ 479,97	0,40%	R\$ 107.915,02	89,14%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	422,7905251	1,13	477,75	R\$ 477,75	0,39%	R\$ 108.392,77	89,53%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0001340	218,16	436,35	R\$ 436,35	0,36%	R\$ 108.829,12	89,89%
00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	100,1567101	4,12	412,65	R\$ 412,65	0,34%	R\$ 109.241,77	90,24%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	20,2053537	20,21	408,35	R\$ 408,35	0,34%	R\$ 109.650,12	90,57%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,7524623	10,93	401,70	R\$ 401,70	0,33%	R\$ 110.051,82	90,90%
MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	Material	m	39,0026130	9,82	383,01	R\$ 383,01	0,32%	R\$ 110.434,83	91,22%
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	93,5470572	4,01	375,12	R\$ 375,12	0,31%	R\$ 110.809,95	91,53%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	9,0006030	41,41	372,71	R\$ 372,71	0,31%	R\$ 111.182,67	91,84%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	36,0024120	10,09	363,26	R\$ 363,26	0,30%	R\$ 111.545,93	92,14%
042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	40,7402294	8,37	341,00	R\$ 341,00	0,28%	R\$ 111.886,93	92,42%
1 - CREA/RJ	Próprio	CONTRATOS ATÉ R\$ 8.000,00	Taxas	un	3,0002010	107,93	323,81	R\$ 323,81	0,27%	R\$ 112.210,74	92,69%

IEQ003150	Próprio	CAÇAMBA DE AÇO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	Material	UN	1,0000670	303,95	303,97	R\$	303,97	0,25%	R\$	112.514,71	92,94%
MATED-12177	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	u	1,0000670	291,79	291,81	R\$	291,81	0,24%	R\$	112.806,52	93,18%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	10,4474948	27,29	285,11	R\$	285,11	0,24%	R\$	113.091,63	93,42%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	245,4347428	1,16	284,70	R\$	284,70	0,24%	R\$	113.376,34	93,65%
3 - CREA/RJ	Próprio	CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,01	Taxas	un	1,0000670	284,42	284,44	R\$	284,44	0,23%	R\$	113.660,78	93,89%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	422,7905251	0,66	279,04	R\$	279,04	0,23%	R\$	113.939,82	94,12%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	15,3033298	18,21	278,67	R\$	278,67	0,23%	R\$	114.218,49	94,35%
4659	ORSE	Cuba de sobrepor, universal redonda, L50, acabamento CZ-87, Deca ou similar	Material	un	4,0002680	66,29	265,18	R\$	265,18	0,22%	R\$	114.483,67	94,56%
9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	4,0002680	64,31	257,26	R\$	257,26	0,21%	R\$	114.740,93	94,78%
MATED-12786	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO, 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	Material	u	5,0003350	51,06	255,32	R\$	255,32	0,21%	R\$	114.996,24	94,99%
MATED-12064	SETOP	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	Material	u	1,0000670	250,86	250,88	R\$	250,88	0,21%	R\$	115.247,12	95,20%
MATED-12061	SETOP	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 100 CM (PAREDE)	Material	u	1,0000670	250,86	250,88	R\$	250,88	0,21%	R\$	115.498,00	95,40%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0008040	20,08	240,98	R\$	240,98	0,20%	R\$	115.738,97	95,60%
004135	SBC	PROJETO CONTRATADO DE ESGOTO SANITARIO	Material	m²	24,2916274	9,84	239,03	R\$	239,03	0,20%	R\$	115.978,00	95,80%
022856	SBC	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	Material	m²	24,2916274	9,84	239,03	R\$	239,03	0,20%	R\$	116.217,03	96,00%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	6,0004020	37,83	227,00	R\$	227,00	0,19%	R\$	116.444,03	96,18%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	8,8252440	25,70	226,81	R\$	226,81	0,19%	R\$	116.670,84	96,37%
MATED-11683	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	Material	m	60,7540703	3,72	226,01	R\$	226,01	0,19%	R\$	116.896,84	96,56%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	8,0162371	26,17	209,78	R\$	209,78	0,17%	R\$	117.106,63	96,73%
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	4,0002680	46,67	186,69	R\$	186,69	0,15%	R\$	117.293,32	96,89%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	387,0720402	0,46	178,05	R\$	178,05	0,15%	R\$	117.471,37	97,03%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	60,6720448	2,88	174,74	R\$	174,74	0,14%	R\$	117.646,11	97,18%
3620	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	Material	un	1,0000670	160,68	160,69	R\$	160,69	0,13%	R\$	117.806,80	97,31%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0001340	80,16	160,33	R\$	160,33	0,13%	R\$	117.967,13	97,44%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	245,4347428	0,60	147,26	R\$	147,26	0,12%	R\$	118.114,39	97,56%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	34,9677977	3,82	133,58	R\$	133,58	0,11%	R\$	118.247,97	97,67%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	42,0028140	2,91	122,23	R\$	122,23	0,10%	R\$	118.370,19	97,78%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000670	111,03	111,04	R\$	111,04	0,09%	R\$	118.481,23	97,87%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.319,8812800	0,08	105,59	R\$	105,59	0,09%	R\$	118.586,82	97,95%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	2,0001340	51,85	103,71	R\$	103,71	0,09%	R\$	118.690,53	98,04%
MATED-12066	SETOP	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	Material	u	1,0000670	103,33	103,34	R\$	103,34	0,09%	R\$	118.793,87	98,13%

2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	2,0251357	49,11	99,45	R\$	99,45	0,08%	R\$	118.893,32	98,21%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	51,6034572	1,86	95,98	R\$	95,98	0,08%	R\$	118.989,30	98,29%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	72,6098645	1,31	95,12	R\$	95,12	0,08%	R\$	119.084,42	98,37%
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	6,0004020	14,88	89,29	R\$	89,29	0,07%	R\$	119.173,71	98,44%
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	3,3105454	25,70	85,08	R\$	85,08	0,07%	R\$	119.258,79	98,51%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,7705053	1,00	82,77	R\$	82,77	0,07%	R\$	119.341,56	98,58%
049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	Material	UN	167,0111890	0,48	80,17	R\$	80,17	0,07%	R\$	119.421,72	98,64%
00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	3,3002211	22,61	74,62	R\$	74,62	0,06%	R\$	119.496,34	98,71%
74.24.43	SUDECAP	TOMADA 2P+T EM COND. 3/4" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	Material	UN	5,0003350	14,72	73,60	R\$	73,60	0,06%	R\$	119.569,95	98,77%
MATED-8132	SETOP	PERFIL MONTANTE M75, EM AÇO GALVANIZADO, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	m	14,2839570	4,98	71,13	R\$	71,13	0,06%	R\$	119.641,08	98,83%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	3,7502513	18,45	69,19	R\$	69,19	0,06%	R\$	119.710,27	98,88%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	12,6365046	5,14	64,95	R\$	64,95	0,05%	R\$	119.775,23	98,94%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0060300	0,69	62,10	R\$	62,10	0,05%	R\$	119.837,33	98,99%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000670	48,51	48,51	R\$	48,51	0,04%	R\$	119.885,84	99,03%
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	32,2228438	1,50	48,33	R\$	48,33	0,04%	R\$	119.934,18	99,07%
74.24.12	SUDECAP	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	4,0002680	11,70	46,80	R\$	46,80	0,04%	R\$	119.980,98	99,11%
00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0007370	4,10	45,10	R\$	45,10	0,04%	R\$	120.026,08	99,14%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	80,9692567	0,53	42,91	R\$	42,91	0,04%	R\$	120.069,00	99,18%
00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	24,0016080	1,78	42,72	R\$	42,72	0,04%	R\$	120.111,72	99,21%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,5590375	75,17	42,02	R\$	42,02	0,03%	R\$	120.153,74	99,25%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	3,8866604	9,62	37,39	R\$	37,39	0,03%	R\$	120.191,13	99,28%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,6685448	55,12	36,85	R\$	36,85	0,03%	R\$	120.227,98	99,31%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,6964486	5,27	35,29	R\$	35,29	0,03%	R\$	120.263,27	99,34%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0001340	17,33	34,66	R\$	34,66	0,03%	R\$	120.297,94	99,37%
MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	kg	0,8100543	40,81	33,06	R\$	33,06	0,03%	R\$	120.330,99	99,39%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	5,0003350	6,56	32,80	R\$	32,80	0,03%	R\$	120.363,80	99,42%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0001340	15,89	31,78	R\$	31,78	0,03%	R\$	120.395,58	99,45%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	72,6098645	0,41	29,77	R\$	29,77	0,02%	R\$	120.425,35	99,47%
00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	1,6001072	18,29	29,27	R\$	29,27	0,02%	R\$	120.454,61	99,50%
3674	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	4,0002680	7,29	29,16	R\$	29,16	0,02%	R\$	120.483,78	99,52%

00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	41,9723680	0,65	27,28	R\$	27,28	0,02%	R\$	120.511,06	99,54%
74.21.70	SUDECAP	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	11,0007370	2,40	26,40	R\$	26,40	0,02%	R\$	120.537,46	99,57%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,4095274	63,47	25,99	R\$	25,99	0,02%	R\$	120.563,45	99,59%
MATED-8131	SETOP	PERFIL GUIA 75, EM AÇO GALVANIZADO, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	m	5,5893745	4,38	24,48	R\$	24,48	0,02%	R\$	120.587,93	99,61%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,7705053	0,29	24,00	R\$	24,00	0,02%	R\$	120.611,94	99,63%
00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	80,0053600	0,29	23,20	R\$	23,20	0,02%	R\$	120.635,14	99,65%
MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	kg	0,4410295	52,34	23,08	R\$	23,08	0,02%	R\$	120.658,22	99,67%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	6,8814610	3,19	21,95	R\$	21,95	0,02%	R\$	120.680,17	99,68%
MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	Material	kg	4,3472912	4,98	21,65	R\$	21,65	0,02%	R\$	120.701,82	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	1,0348233	19,52	20,20	R\$	20,20	0,02%	R\$	120.722,02	99,72%
MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,5400362	35,85	19,36	R\$	19,36	0,02%	R\$	120.741,38	99,73%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	2,1862465	8,37	18,30	R\$	18,30	0,02%	R\$	120.759,68	99,75%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	6,0004020	2,86	17,16	R\$	17,16	0,01%	R\$	120.776,84	99,76%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2423541	66,86	16,20	R\$	16,20	0,01%	R\$	120.793,05	99,78%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	193,7014371	0,08	15,50	R\$	15,50	0,01%	R\$	120.808,54	99,79%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,7361353	1,77	15,46	R\$	15,46	0,01%	R\$	120.824,01	99,80%
3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	2,0001340	7,29	14,58	R\$	14,58	0,01%	R\$	120.838,59	99,81%
MATED-11334	SETOP	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	Material	u	20,0013400	0,72	14,40	R\$	14,40	0,01%	R\$	120.852,99	99,83%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,0000670	13,25	13,25	R\$	13,25	0,01%	R\$	120.866,24	99,84%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,7361353	1,42	12,41	R\$	12,41	0,01%	R\$	120.878,64	99,85%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	15,0010050	0,79	11,85	R\$	11,85	0,01%	R\$	120.890,50	99,86%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8698382	0,92	11,84	R\$	11,84	0,01%	R\$	120.902,34	99,87%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000670	11,24	11,24	R\$	11,24	0,01%	R\$	120.913,58	99,88%
74.24.05	SUDECAP	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0001340	5,55	11,10	R\$	11,10	0,01%	R\$	120.924,68	99,89%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	53,2278140	0,20	10,65	R\$	10,65	0,01%	R\$	120.935,32	99,89%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	80,0053600	0,13	10,40	R\$	10,40	0,01%	R\$	120.945,72	99,90%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1425095	66,54	9,48	R\$	9,48	0,01%	R\$	120.955,21	99,91%
11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	30,0020100	0,30	9,00	R\$	9,00	0,01%	R\$	120.964,21	99,92%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,4614369	0,80	8,37	R\$	8,37	0,01%	R\$	120.972,58	99,92%

MATED-8135	SETOP	PARAFUSO TF 212X25, PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	Material	un	136,6291535	0,06	8,20	R\$	8,20	0,01%	R\$ 120.980,77	99,93%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,3206495	24,40	7,82	R\$	7,82	0,01%	R\$ 120.988,60	99,94%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,8355560	9,13	7,63	R\$	7,63	0,01%	R\$ 120.996,23	99,94%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000670	7,58	7,58	R\$	7,58	0,01%	R\$ 121.003,81	99,95%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	27,3018291	0,25	6,83	R\$	6,83	0,01%	R\$ 121.010,63	99,96%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	99,0066330	0,06	5,94	R\$	5,94	0,00%	R\$ 121.016,57	99,96%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,4001608	2,38	5,71	R\$	5,71	0,00%	R\$ 121.022,28	99,97%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000670	5,05	5,05	R\$	5,05	0,00%	R\$ 121.027,34	99,97%
MATED-8133	SETOP	FITA PARA JUNTA, MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, TRATAMENTO DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	m	18,6312482	0,27	5,03	R\$	5,03	0,00%	R\$ 121.032,37	99,97%
MATED-11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABECA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÁMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÁMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	u	18,0012060	0,26	4,68	R\$	4,68	0,00%	R\$ 121.037,05	99,98%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3000201	15,14	4,54	R\$	4,54	0,00%	R\$ 121.041,59	99,98%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000670	4,06	4,06	R\$	4,06	0,00%	R\$ 121.045,65	99,99%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,8551243	2,00	3,71	R\$	3,71	0,00%	R\$ 121.049,36	99,99%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0963767	22,84	2,20	R\$	2,20	0,00%	R\$ 121.051,56	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5544371	3,52	1,95	R\$	1,95	0,00%	R\$ 121.053,51	99,99%
MATED-8137	SETOP	PARAFUSO RT 421X9,5, PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	Material	un	12,4208321	0,15	1,86	R\$	1,86	0,00%	R\$ 121.055,37	99,99%
MATED-8136	SETOP	PARAFUSO TF 212X45, PARA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	Material	un	12,4208321	0,14	1,74	R\$	1,74	0,00%	R\$ 121.057,11	99,99%
MATED-8138	SETOP	GESSO COLA PARA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	Material	kg	0,6210416	2,67	1,66	R\$	1,66	0,00%	R\$ 121.058,77	100,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200080	13,48	1,62	R\$	1,62	0,00%	R\$ 121.060,39	100,00%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0550037	17,76	0,98	R\$	0,98	0,00%	R\$ 121.061,37	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0060300	0,01	0,90	R\$	0,90	0,00%	R\$ 121.062,27	100,00%
MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (TIPO: AUTO ATARRAXANTE/APLICAÇÃO: MADEIRA/CABECA: CHAT PHILIPS/MATERIAL: AÇO/ACABAMENTO: SINCADO/COMPRIMENTO: 30MM/DIÁMETRO: 4MM)	Material	u	6,0004020	0,09	0,54	R\$	0,54	0,00%	R\$ 121.062,81	100,00%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000080	67.140,22	0,54	R\$	0,54	0,00%	R\$ 121.063,34	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,4614369	0,01	0,10	R\$	0,10	0,00%	R\$ 121.063,45	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0720807	1,05	0,08	R\$	0,08	0,00%	R\$ 121.063,52	100,00%

Totais por Tipo  
Equipamento R\$ 3.812,26

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 53.284,44
Material	R\$ 55.356,28
Serviços	R\$ 1.500,45
Taxas	R\$ 713,84
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 6.396,26
<b>Total sem BDI: R\$</b>	<b>99.583,06</b>
<b>Total do BDI: R\$</b>	<b>21.480,46</b>
<b>Total Geral: R\$</b>	<b>121.063,52</b>

RIO DE JANEIRO, 14 DE SETEMBRO DE 2020.

---

EMERSON STRESSER - 1º TEM  
Arquiteto Urbanista

OBRA: ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DE OFICIAIS DO SIP					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 07/2020 - Rio de Janeiro IOPEs - SBC - ORSE - SETOP		21,58%	Não Desonerado	
CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	7.947,45	15.894,90	13,13	13,13
170285	SBC	CERAMICA 33X45CM ELIANE	170	m²	138,66	91,95	12.749,78	10,53	23,66
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	114,37	9.149,60	7,56	31,22
79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	9,83	871,24	8.564,28	7,07	38,29
4805	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E = 2CM, DIM 1.83X0.55, COM 02 CUBAS DE SOBREPOR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA DE 10CM	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	1.795,31	7.181,24	5,93	44,22
067229	SBC	BRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	67	UN	167,0	34,96	5.838,32	4,82	49,05
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	1.021,01	5.105,05	4,22	53,26
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	162,95	28,69	4.675,03	3,86	57,13
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	40,0	109,40	4.376,00	3,61	60,74
060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	60	UN	24,0	180,29	4.326,96	3,57	64,31
74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	405,82	4.058,20	3,35	67,67
190509	SBC	EXAUSTOR VENTOKIT 280 WESTAFLEX	190	UN	5,0	749,07	3.745,35	3,09	70,76
061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	61	M	155,7	22,07	3.436,29	2,84	73,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	744,0	3,79	2.819,76	2,33	75,93
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	554,61	2.773,05	2,29	78,22
170404	SBC	CERAMICA 45X45CM ELIANE	170	m²	24,29	79,53	1.931,78	1,60	79,81
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,29	78,63	1.909,92	1,58	81,39
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UN	2,0	826,74	1.653,48	1,37	82,76
74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	698,64	1.397,28	1,15	83,91
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	24,29	51,51	1.251,17	1,03	84,95
12030	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,0	81,21	1.218,15	1,01	85,95
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	117,02	1.170,20	0,97	86,92
4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2,0	524,78	1.049,56	0,87	87,78

8996	ORSE	CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPAS (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV.01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	36,0	28,59	1.029,24	0,85	88,63
95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	195,36	976,80	0,81	89,44
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	959,02	959,02	0,79	90,23
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	35,0	22,94	802,90	0,66	90,90
ALV-DRY-015	SETOP	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO		m²	6,21	124,64	774,01	0,64	91,54
022654	SBC	RETRADA BANCADAS E BANCAS	22	m²	4,0	172,74	690,96	0,57	92,11
INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)		U	9,0	72,49	652,41	0,54	92,65
INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)		U	6,0	88,97	533,82	0,44	93,09
000411	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	0	m²	24,29	20,66	501,83	0,41	93,50
ADAP SBC 064817	Próprio	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	484,07	484,07	0,40	93,90
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	24,29	19,73	479,24	0,40	94,30
72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	35,0	13,05	456,75	0,38	94,67
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	47,93	431,37	0,36	95,03
ADAP SCO TC 05.15.0100 (/)	Próprio	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,0	82,43	412,15	0,34	95,37
PLA-ALU-055	SETOP	PLACA EM ALUMÍNIO 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA		U	5,0	71,14	355,70	0,29	95,67
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	5,0	70,63	353,15	0,29	95,96
8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	82,82	331,28	0,27	96,23
ACE-BAR-035	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO		U	1,0	328,02	328,02	0,27	96,50
ACE-BAR-015	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)		U	1,0	282,47	282,47	0,23	96,73
ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)		U	1,0	282,47	282,47	0,23	96,97
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	249,76	249,76	0,21	97,17
000228	SBC	PROJETO CONTRATADO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	0	m²	24,29	9,84	239,01	0,20	97,37
000822	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS ATE 400m2	0	m²	24,29	9,84	239,01	0,20	97,57
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,0	15,25	228,75	0,19	97,76
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	57,18	3,99	228,14	0,19	97,95
010286	IOPEs	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	10,0	22,72	227,20	0,19	98,13
1303	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DIÂM = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	24,0	8,65	207,60	0,17	98,31
1256	ORSE	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	11,0	17,67	194,37	0,16	98,47

97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,29	6,21	150,84	0,12	98,59
11.17.28	SUDECAP	CONJ. TAMPAS COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	CONDULETE	UN	5,0	29,30	146,50	0,12	98,71
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10,0	13,37	133,70	0,11	98,82
ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)		U	1,0	128,91	128,91	0,11	98,93
022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO SEM REMOCAO	22	m²	2,0	54,11	108,22	0,09	99,02
11.17.20	SUDECAP	CONJ. TAMPAS E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	CONDULETE	UN	4,0	26,28	105,12	0,09	99,11
8635	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	25,79	103,16	0,09	99,19
87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,0	49,58	99,16	0,08	99,27
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	24,29	3,85	93,51	0,08	99,35
8633	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	25,79	51,58	0,04	99,39
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	2,0	23,05	46,10	0,04	99,43
88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10,0	4,14	41,40	0,03	99,46
11.17.17	SUDECAP	CONJ. TAMPAS E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	CONDULETE	UN	2,0	20,13	40,26	0,03	99,50

**Total sem BDI: R\$ 99.583,06**

**Total do BDI: R\$ 21.480,46**

**Total Geral: R\$ 121.063,52**

**QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL - EMPRESA**

Devido tratar-se de serviço comum a qualquer empresa do ramo de Engenharia Civil, será exigido apenas que a empresa seja registrada no CREA.

**QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL - RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Devido tratar-se de serviço comum a qualquer empresa do ramo de Engenharia Civil, para o Responsável Técnico, será exigido apenas que o mesmo seja registrado no CREA.

RIO DE JANEIRO, 14 DE SETEMBRO DE 2020.

EMERSON STRESSER - 1º TEM  
Arquiteto Urbanista