


**HB**  
 Serviços

 Obra  
 REFORMA DA ESTRUTURA DE TELhado, SISTEMA DE DRENAGEM, SISTEMA DE ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI VICTOR GABRIEL GONÇALVES OLIVEIRA

 Bancos  
 SINAPI - 05/2022 - Pará  
 ORSE - 04/2022 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2022 - Pará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais

 B.D.I.  
 27,35%

 Encargos Sociais  
 Desonerado

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.876,64</b>
1.1	010005	SEDOP	Barração de madeira/Almoxarifado	m²	10	R\$ 218,84	R\$ 278,69	R\$ 2.786,90
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 273,49	R\$ 348,29	R\$ 2.089,74
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 37.144,15</b>
2.1	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	5	R\$ 5.833,40	R\$ 7.428,83	R\$ 37.144,15
3			<b>REVISÃO GERAL DE COBERTURA E FORRO</b>					<b>R\$ 57.256,66</b>
3.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1264,78	R\$ 8,79	R\$ 11,19	R\$ 14.152,89
3.2	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 12,57	R\$ 16,01	R\$ 3.202,00
3.3	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 9,29	R\$ 11,83	R\$ 2.366,00
3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	155	R\$ 17,14	R\$ 21,83	R\$ 3.383,65
3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120	R\$ 34,69	R\$ 44,18	R\$ 5.301,60
3.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1036	R\$ 1,35	R\$ 1,72	R\$ 1.781,92
3.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,1	R\$ 303,03	R\$ 385,91	R\$ 2.739,96
3.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	m²	141,76	R\$ 71,00	R\$ 90,42	R\$ 12.817,94
3.9	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	141,76	R\$ 4,96	R\$ 6,32	R\$ 895,92
3.10	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	141,76	R\$ 36,76	R\$ 46,81	R\$ 6.635,79
3.11	015	Próprio	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	230,8	R\$ 13,54	R\$ 17,24	R\$ 3.978,99
4			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 34.876,11</b>
4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1455,48	R\$ 8,39	R\$ 10,68	R\$ 15.544,53
4.2	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	901,8	R\$ 4,96	R\$ 6,32	R\$ 5.699,38
4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,66	R\$ 38,34	R\$ 48,83	R\$ 764,68
4.4	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	m²	36,36	R\$ 32,59	R\$ 41,50	R\$ 1.508,94
4.5	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	12	R\$ 33,08	R\$ 42,13	R\$ 505,56
4.6	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	153,79	R\$ 18,98	R\$ 24,17	R\$ 3.717,10
4.7	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200mm	m³	93,28	R\$ 60,07	R\$ 76,50	R\$ 7.135,92
5			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 51.990,94</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	913,14	R\$ 26,82	R\$ 34,16	R\$ 31.192,86
5.2	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC.III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	396,84	R\$ 40,07	R\$ 51,03	R\$ 20.250,75
5.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,93	R\$ 62,02	R\$ 78,98	R\$ 547,33
<b>6</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 26.059,33</b>
6.1	018	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1989,6	R\$ 2,88	R\$ 3,67	R\$ 7.301,83
6.2	101219	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	198,9	R\$ 17,49	R\$ 22,27	R\$ 4.429,50
6.3	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	800	R\$ 14,06	R\$ 17,91	R\$ 14.328,00
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 42.156,67</b>
7.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	58,59	R\$ 351,90	R\$ 448,14	R\$ 26.256,52
7.2	020	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	R\$ 726,07	R\$ 924,65	R\$ 10.171,15
7.3	021	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 594,07	R\$ 756,55	R\$ 3.026,20
7.4	022	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 792,07	R\$ 1.008,70	R\$ 2.017,40
7.5	97844	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,89	R\$ 6,27	R\$ 7,98	R\$ 685,40
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 46.471,78</b>
8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1244,96	R\$ 9,38	R\$ 11,95	R\$ 14.877,27
8.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	732,68	R\$ 10,79	R\$ 13,74	R\$ 10.067,02
8.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	638,78	R\$ 17,05	R\$ 21,71	R\$ 13.867,91
8.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	54,6	R\$ 12,74	R\$ 16,22	R\$ 885,61
8.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	170,5	R\$ 31,20	R\$ 39,73	R\$ 6.773,97
<b>9</b>			<b>PISO, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA</b>					<b>R\$ 45.832,07</b>
9.1	019	Próprio	PISO DE GRANITINA	M²	885	R\$ 23,41	R\$ 29,81	R\$ 26.381,85
9.2	87288	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	9,23	R\$ 477,25	R\$ 607,78	R\$ 5.609,81



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	258	R\$ 22,30	R\$ 28,40	R\$ 7.327,20
9.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	99	R\$ 51,66	R\$ 65,79	R\$ 6.513,21
<b>10</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 10.237,25</b>
10.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 203,52	R\$ 259,18	R\$ 1.555,08
10.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 185,60	R\$ 236,36	R\$ 945,44
10.3	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	13	R\$ 79,19	R\$ 100,85	R\$ 1.311,05
10.4	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	31,38	R\$ 160,79	R\$ 204,77	R\$ 6.425,68
<b>11</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 22.767,33</b>
11.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,2	R\$ 88,23	R\$ 112,36	R\$ 8.561,83
11.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	R\$ 102,41	R\$ 130,42	R\$ 1.956,30
11.3	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 125,73	R\$ 160,12	R\$ 640,48
11.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 189,01	R\$ 240,70	R\$ 722,10
11.5	98624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 263,94	R\$ 336,13	R\$ 672,26
11.6	92377	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 63,55	R\$ 80,93	R\$ 80,93
11.7	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	16,8	R\$ 29,12	R\$ 37,08	R\$ 622,94
11.8	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	R\$ 66,05	R\$ 84,11	R\$ 84,11
11.9	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2	R\$ 1.357,32	R\$ 1.728,55	R\$ 3.457,10
11.10	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1	R\$ 1.340,02	R\$ 1.706,52	R\$ 1.706,52
11.11	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	R\$ 264,42	R\$ 336,74	R\$ 336,74
11.12	C0465	SEINFRA	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	3	R\$ 95,04	R\$ 121,03	R\$ 363,09
11.13	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3	R\$ 138,34	R\$ 176,18	R\$ 528,54
11.14	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1	R\$ 127,46	R\$ 162,32	R\$ 162,32
11.15	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	R\$ 1.240,67	R\$ 1.579,99	R\$ 1.579,99
11.16	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1	R\$ 1.014,59	R\$ 1.292,08	R\$ 1.292,08
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 18.120,84</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1	017	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	153	R\$ 50,93	R\$ 64,86	R\$ 9.923,58
12.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	R\$ 17,07	R\$ 21,74	R\$ 1.087,00
12.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 26,98	R\$ 34,36	R\$ 68,72
12.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	R\$ 36,89	R\$ 46,98	R\$ 234,90
12.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 21,21	R\$ 27,01	R\$ 54,02
12.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 35,22	R\$ 44,85	R\$ 807,30
12.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 49,24	R\$ 62,71	R\$ 125,42
12.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205	R\$ 20,51	R\$ 26,12	R\$ 5.354,60
12.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 36,54	R\$ 46,53	R\$ 465,30
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>R\$</b>	<b>31.346,86</b>
13.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	312	R\$ 38,64	R\$ 49,21	R\$ 15.353,52
13.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120	R\$ 30,22	R\$ 38,49	R\$ 4.618,80
13.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	312	R\$ 20,04	R\$ 25,52	R\$ 7.962,24
13.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	R\$ 16,62	R\$ 21,17	R\$ 232,87
13.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	R\$ 13,46	R\$ 17,14	R\$ 308,52
13.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46	R\$ 7,90	R\$ 10,06	R\$ 462,76
13.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23	R\$ 16,65	R\$ 21,20	R\$ 487,60
13.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 12,88	R\$ 16,40	R\$ 114,80
13.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	95	R\$ 7,49	R\$ 9,54	R\$ 906,30



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.10	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	R\$ 9,73	R\$ 12,39	R\$ 136,29
13.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 9,72	R\$ 12,38	R\$ 619,00
13.12	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 17,51	R\$ 22,30	R\$ 89,20
13.13	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 21,58	R\$ 27,48	R\$ 54,96
<b>14</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 13.382,51</b>
14.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	237,7	R\$ 44,21	R\$ 56,30	R\$ 13.382,51
<b>15</b>			<b>COBERTURA (PASSARELA)</b>					<b>R\$ 7.894,35</b>
15.1	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	5,94	R\$ 976,76	R\$ 1.243,90	R\$ 7.388,77
15.2	019	Próprio	PISO DE GRANITINA	M²	16,96	R\$ 23,41	R\$ 29,81	R\$ 505,58
<b>16</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.879,05</b>
16.1	010	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1118,48	R\$ 1,32	R\$ 1,68	R\$ 1.879,05
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 8.447,11</b>
17.1	023	Próprio	FACHADA PADRÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	UN	1	R\$ 6.632,99	R\$ 8.447,11	R\$ 8.447,11
<b>Total Geral</b>						<b>R\$</b>		<b>460.739,65</b>

H B DE OLIVEIRA SERVICOS  
 Assinado de forma digital por H B DE  
 OLIVEIRA SERVICOS EIRELI 20956152000170  
 EIRELI:20956152000170  
 Dados: 2022.08.12 07:43:03 -03'00'

H B DE OLIVEIRA SERVICOS EIRELI  
 CNPJ Nº 20.956.152/0001-70

CARLOS HENRIQUE  
 SOUZA  
 Assinado de forma digital por  
 CARLOS HENRIQUE SOUZA  
 CARIBE:02653387271  
 Dados: 2022.08.10 09:51:46 -03'00'

ENGº CIVIL CARLOS HENRIQUE SOUZA CARIBÉ  
 CREA Nº: 1518593100