

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS, SALAS DE CLORAÇÃO E FLUORETAÇÃO, SANITÁRIO, FECHAMENTO E BASE DO RESERVATÓRIO - POÇO 56 - SERTÃOZINHO/SP.									
Local: Rua Maria Nascimento Nogueira x Rua Plinio de Sousa					SINAPI: Ago/2026		24,49%	 Saemas	
Área: Área de Construção = 41,00m²					CDHU: Ago/2026		20,80%		
Contr.: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS									
Coord.: 21° 05' 57.34" S 47° 58' 52.79" O									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	UND.	QTD.	UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL (SEM BDI)	UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL (COM BDI)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS								
1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)	SINAPI	10779	mês	4,00	R\$ 1.090,62	R\$ 4.362,48	R\$ 1.357,71	R\$ 5.430,85
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)	SINAPI	99059	m	27,50	R\$ 78,83	R\$ 2.167,83	R\$ 98,14	R\$ 2.698,73
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)	SINAPI	103689	m2	6,00	R\$ 504,61	R\$ 3.027,66	R\$ 628,19	R\$ 3.769,13
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)	SINAPI	98525	m2	1.347,20	R\$ 0,74	R\$ 996,93	R\$ 0,92	R\$ 1.241,08
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)	SINAPI	93588	m3xkm	808,32	R\$ 4,07	R\$ 3.289,86	R\$ 5,07	R\$ 4.095,55
SUB TOTAL							R\$ 13.844,76		R\$ 17.235,34
2	INFRA ESTRUTURA								
2.1	ESTAQUEAMENTO								
2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026 (M)	SINAPI	100899	m	80,00	R\$ 67,58	R\$ 5.406,40	R\$ 84,13	R\$ 6.730,43
2.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCH	SINAPI	101174	m	24,00	R\$ 97,29	R\$ 2.334,96	R\$ 121,12	R\$ 2.906,79
2.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92800	kg	12,83	R\$ 9,11	R\$ 116,88	R\$ 11,34	R\$ 145,51
2.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92802	kg	45,82	R\$ 8,52	R\$ 390,39	R\$ 10,61	R\$ 485,99
2.2	BLOCOS E BALDRAMES								
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)	SINAPI	96523	m3	1,25	R\$ 129,26	R\$ 161,58	R\$ 160,92	R\$ 201,14
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)	SINAPI	96527	m3	1,94	R\$ 142,45	R\$ 276,35	R\$ 177,34	R\$ 344,03
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)	SINAPI	96528	m2	10,00	R\$ 167,60	R\$ 1.676,00	R\$ 208,65	R\$ 2.086,45
2.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)	SINAPI	96530	m2	20,45	R\$ 151,87	R\$ 3.105,74	R\$ 189,06	R\$ 3.866,34
2.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)	SINAPI	96621	m3	0,82	R\$ 231,71	R\$ 190,00	R\$ 288,46	R\$ 236,53
2.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92803	kg	61,82	R\$ 7,76	R\$ 479,72	R\$ 9,66	R\$ 597,21
2.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92800	kg	8,73	R\$ 9,11	R\$ 79,53	R\$ 11,34	R\$ 99,01
2.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)	SINAPI	96557	m3	3,17	R\$ 708,57	R\$ 2.246,17	R\$ 882,10	R\$ 2.796,25
SUB TOTAL							R\$ 16.463,72		R\$ 20.495,68
3	SUPERESTRUTURA								
3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)	SINAPI	92264	m2	43,72	R\$ 197,98	R\$ 8.655,69	R\$ 246,47	R\$ 10.775,46
3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92802	kg	87,18	R\$ 8,52	R\$ 742,77	R\$ 10,61	R\$ 924,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS, SALAS DE CLORAÇÃO E FLUORETAÇÃO, SANITÁRIO, FECHAMENTO E BASE DO RESERVATÓRIO - POÇO 56 - SERTÃOZINHO/SP.									
3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92803	kg	136,18	R\$ 7,76	R\$ 1.056,76	R\$ 9,66	R\$ 1.315,56
3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92804	kg	93,00	R\$ 6,61	R\$ 614,73	R\$ 8,23	R\$ 765,28
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	92800	kg	105,44	R\$ 9,11	R\$ 960,56	R\$ 11,34	R\$ 1.195,80
3.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)	SINAPI	103672	m3	7,25	R\$ 649,58	R\$ 4.709,46	R\$ 808,66	R\$ 5.862,80
3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)	SINAPI	106059	m2	55,35	R\$ 82,21	R\$ 4.550,32	R\$ 102,34	R\$ 5.664,70
SUB TOTAL							R\$ 21.290,28		R\$ 26.504,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS, SALAS DE CLORAÇÃO E FLUORETAÇÃO, SANITÁRIO, FECHAMENTO E BASE DO RESERVATÓRIO - POÇO 56 - SERTÃOZINHO/SP.									
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 (M2)	SINAPI	103362	m2	45,23	R\$ 110,05	R\$ 4.977,56	R\$ 137,00	R\$ 6.196,57
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 (M2)	SINAPI	103360	m2	56,36	R\$ 91,02	R\$ 5.129,89	R\$ 113,31	R\$ 6.386,20
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)	SINAPI	101166	m3	4,78	R\$ 588,41	R\$ 2.812,60	R\$ 732,51	R\$ 3.501,41
SUB TOTAL							R\$ 12.920,05		R\$ 16.084,17
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)	SINAPI	98562	m2	16,08	R\$ 58,15	R\$ 935,05	R\$ 72,39	R\$ 1.164,05
SUB TOTAL							R\$ 935,05		R\$ 1.164,05
6	COBERTURA								
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)	SINAPI	92540	m2	42,93	R\$ 80,36	R\$ 3.449,85	R\$ 100,04	R\$ 4.294,72
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M2)	SINAPI	94443	m2	42,93	R\$ 98,68	R\$ 4.236,33	R\$ 122,85	R\$ 5.273,81
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)	SINAPI	94219	m	27,22	R\$ 55,21	R\$ 1.502,82	R\$ 68,73	R\$ 1.870,86
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)	SINAPI	94227	m	43,80	R\$ 73,32	R\$ 3.211,42	R\$ 91,28	R\$ 3.997,89
SUB TOTAL							R\$ 12.400,42		R\$ 15.437,28
7	ESQUADRIAS DE FERRO								
7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 (M2) 1.60X2,10 E 0,60X2,10	SINAPI	100701	m2	4,62	R\$ 657,06	R\$ 3.035,62	R\$ 817,97	R\$ 3.779,04
7.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)	SINAPI	94559	m2	0,50	R\$ 700,83	R\$ 350,42	R\$ 872,46	R\$ 436,23
7.3	CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 115X79CM (CASA BOMBAS E CASA DE CLORO/FLUOR)	CDHU	3299	m2	20,19	R\$ 1.068,14	R\$ 21.565,75	R\$ 1.290,31	R\$ 26.051,42
SUB TOTAL							R\$ 24.951,78		R\$ 30.266,69
8	REVESTIMENTOS								
8.1	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	CDHU	510	m2	253,91	R\$ 11,33	R\$ 2.876,80	R\$ 13,69	R\$ 3.475,17
8.2	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=20MM	CDHU	3399	m2	253,91	R\$ 55,98	R\$ 14.213,88	R\$ 67,62	R\$ 17.170,37
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) AREA DO CLORO/FLUOR	SINAPI	87275	m2	18,20	R\$ 78,09	R\$ 1.421,24	R\$ 97,21	R\$ 1.769,30
SUB TOTAL							R\$ 18.511,92		R\$ 22.414,84
9	PISO								
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO(fck=20mpa) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2) (CASA DE BOMBAS E CLORO/FLUOR)	SINAPI	94994	m2	52,36	R\$ 94,57	R\$ 4.951,69	R\$ 117,73	R\$ 6.164,35
SUB TOTAL							R\$ 4.951,69		R\$ 6.164,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS, SALAS DE CLORAÇÃO E FLUORETAÇÃO, SANITÁRIO, FECHAMENTO E BASE DO RESERVATÓRIO - POÇO 56 - SERTÃOZINHO/SP.									
10	VIDROS								
10.1	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO (M2)	SINAPI	10499	m2	0,50	R\$ 125,41	R\$ 62,71	R\$ 156,12	R\$ 78,06
SUB TOTAL							R\$ 62,71		R\$ 78,06
11	PINTURA								
11.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) interno e externo	SINAPI	88489	m2	253,91	R\$ 14,99	R\$ 3.806,11	R\$ 18,66	R\$ 4.738,23
11.2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 (M2)	SINAPI	100725	m2	25,31	R\$ 30,88	R\$ 781,57	R\$ 38,44	R\$ 972,98
11.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)	SINAPI	102492	m2	52,36	R\$ 31,54	R\$ 1.651,43	R\$ 39,26	R\$ 2.055,87
SUB TOTAL							R\$ 6.239,12		R\$ 7.767,08
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	ALAMBRADO								
12.1.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025 (M)	SINAPI	98522	m	144,13	R\$ 180,42	R\$ 26.003,93	R\$ 138,48	R\$ 19.959,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS, SALAS DE CLORAÇÃO E FLUORETAÇÃO, SANITÁRIO, FECHAMENTO E BASE DO RESERVATÓRIO - POÇO 56 - SERTÃOZINHO/SP.									
12.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)	SINAPI	102492	m2	29,86	R\$ 31,54	R\$ 941,78	R\$ 39,26	R\$ 1.172,43
12.2	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA BOMBAS 0,90X2,00X0,15, INCLUSIVE FUNDAÇÃO								
12.2.1	Escavação manual de valas em terra compacta, de 0,00 m < H > 1,30 m	SINAPI	93358	m3	0,54	R\$ 120,57	R\$ 65,11	R\$ 150,10	R\$ 81,05
12.2.2	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	CDHU	3024	m2	3,60	R\$ 11,55	R\$ 41,58	R\$ 13,95	R\$ 50,23
12.2.3	FORMA DE TABUA FUNDACAO	CDHU	1000	m2	11,60	R\$ 99,29	R\$ 1.151,76	R\$ 119,94	R\$ 1.391,33
12.2.4	LASTRO DE BRITA	CDHU	100	m3	0,18	R\$ 269,55	R\$ 48,52	R\$ 325,62	R\$ 58,61
12.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM a 12,5MM. AF_06/2022	SINAPI	92802	kg	28,44	R\$ 8,52	R\$ 242,31	R\$ 10,61	R\$ 301,65
12.2.6	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	CDHU	3013	m3	0,54	R\$ 885,08	R\$ 477,94	R\$ 1.069,18	R\$ 577,36
12.3	PORTÕES								
12.3.1	Portões em tubo de Ferro e Tela, inclusive Pintura (5,00 x 2,60) m	CDHU	3312	m2	13,00	R\$ 984,55	R\$ 12.799,15	R\$ 726,00	R\$ 9.438,00
12.4	PILARES DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DOS PORTÕES								
12.4.1	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM	CDHU	3526	m2	7,80	R\$ 141,55	R\$ 1.104,09	R\$ 170,99	R\$ 1.333,74
12.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM a 12,5MM. AF_06/2022	SINAPI	92802	kg	65,96	R\$ 8,52	R\$ 561,98	R\$ 10,61	R\$ 699,61
12.4.3	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	CDHU	3013	m3	0,48	R\$ 885,08	R\$ 424,84	R\$ 1.069,18	R\$ 513,20
12.5	LASTRO DE BRITA								
12.5.1	Lastro de Brita 5/8" Apiloada Manualmente c/ 5,0 cm espessura	CDHU	100	m2	63,00	R\$ 269,55	R\$ 16.981,65	R\$ 325,62	R\$ 20.513,83
12.6	Base de concreto para base do poço (5,00 x 5,00 x 0,20)m								
12.6.1	Escavação manual de valas em terra compacta, de 0,00 m < H > 1,30 m	SINAPI	93358	m3	5,00	R\$ 120,57	R\$ 602,85	R\$ 150,10	R\$ 750,49
12.6.2	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	CDHU	00.30.24	m2	25,00	R\$ 11,55	R\$ 288,75	R\$ 13,95	R\$ 348,81
12.6.3	FORMA DE TABUA FUNDACAO	CDHU	00.10.00	m2	4,00	R\$ 99,29	R\$ 397,16	R\$ 119,94	R\$ 479,77
12.6.4	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	CDHU	00.30.13	m3	5,00	R\$ 885,08	R\$ 4.425,40	R\$ 1.069,18	R\$ 5.345,88
12.7	EXECUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA								
12.7.1	Execução de calçada em Concreto 15 MPa, preparo mecânico, esp. 6 cm c/ junta de dilatação, incluindo lançamento e adensamento – Armado.	SINAPI	94992	m2	175,33	R\$ 77,75	R\$ 13.631,91	R\$ 96,79	R\$ 16.970,36
12.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)	SINAPI	94995	m2	15,00	R\$ 88,32	R\$ 1.324,80	R\$ 109,95	R\$ 1.649,24
12.8	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO								
12.8.1	Escavação manual de valas em terra compacta, de 0,00 m < H > 1,30 m	SINAPI	93358	m3	122,72	R\$ 120,57	R\$ 14.796,35	R\$ 150,10	R\$ 18.419,98
12.8.2	Reaterro Compactado com solo brita(40/60) – mistura em usina, compactação 100% do proctor modificado, exclusive carga e transporte.	SINAPI	100572	m3	113,10	R\$ 105,02	R\$ 11.877,76	R\$ 130,74	R\$ 14.786,63
12.8.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100973	m3	113,10	R\$ 9,16	R\$ 1.036,00	R\$ 11,40	R\$ 1.289,71
12.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	93588	m3xkm	5.655,00	R\$ 4,07	R\$ 23.015,85	R\$ 5,07	R\$ 28.652,43
12.8.5	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	CDHU	00.30.24	m2	11,59	R\$ 11,55	R\$ 133,86	R\$ 13,95	R\$ 161,71
12.8.6	FORMA DE TABUA FUNDACAO	CDHU	00.10.00	m2	62,80	R\$ 99,29	R\$ 6.235,41	R\$ 119,94	R\$ 7.532,38
12.8.7	LASTRO DE BRITA	CDHU	00.01.00	m3	0,40	R\$ 269,55	R\$ 107,82	R\$ 325,62	R\$ 130,25
12.8.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM a 12,5MM. AF_06/2022	SINAPI	92802	kg	942,00	R\$ 8,52	R\$ 8.025,84	R\$ 10,61	R\$ 9.991,37
12.8.9	CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL COM LANÇAMENTO	CDHU	00.36.62	m3	9,43	R\$ 960,62	R\$ 9.058,65	R\$ 1.160,43	R\$ 10.942,85
12.8.10	Aterro com areia com adensamento hidráulico, espessura de 15cm	SINAPI	104739	m3	16,96	R\$ 96,47	R\$ 1.636,13	R\$ 120,10	R\$ 2.036,82
12.8.11	Pintura em piso de concreto acrílico 2 demãos.	SINAPI	102492	m2	42,36	R\$ 31,54	R\$ 1.336,03	R\$ 39,26	R\$ 1.663,23
SUB TOTAL							R\$ 158.775,22		R\$ 177.242,06
TOTAL							R\$ 291.346,71		R\$ 340.853,88

Eng. Gustavo Antonio Falcão de Souza
Crea nº 5063890101