

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 12667323				BDI COM Desoneração: 26%			
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				terça-feira, 30 de janeiro de 2024		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 2022		115,11% (hora)	
Empreendimento: REABILITAÇÃO DO CMEI INFÂNCIA FELIZ						71,83% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				35.013,51		
					2.124,63		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PAREDES, ABERTURA DE VÃOS JANELA LITERÁRIA, ABERTURA MAIOR DE JANELA EXISTENTE, RECORTE EM ALVENARIA NO LOCAL DE EXECUÇÃO DA CASA DE RESIDUOS, SOMENTE NAS ABERTURAS	M3	4,00	78,96	315,84		97622
1.2	RETIRADA DE AREIA DE FORMA MANUAL, PARA A EXECUÇÃO DA CASA DE RESIDUOS.	M3	2,00	117,82	235,64		93358
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, DE MANEIRA CUIDADOSA. AF_12/2017 VASOS SANITÁRIOS E CUBA	UND	2,00	17,60	35,20		97663
1.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO COM LAVATÓRIOS, DE FORMA CUIDADOSA PARA NÃO DANIFICAR.	M2	1,15	63,93	73,52		COMPOSIÇÃO 5
1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, DE MANEIRA CUIDADOSA AF_12/2017	UND	2,00	13,31	26,62		97644
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PISO E PAREDE	M2	38,00	31,82	1.209,16		97633
1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA CUIDADOSA, PARA REAPROVEITAMENTO.	M2	1,08	13,31	14,37		97644
1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA A JUNÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA PARA A EXECUÇÃO DO BANHEIRO DO PLAYGROUND	M	4,50	12,01	54,05		91222
1.9	REMOÇÃO DE CERCA METÁLICA, COM MEIOS MANUAIS, SEM DETERIORIZAR OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS AOS QUAIS ESTÁ FIXADA, INCLUSO CORTES, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ACESSÓRIOS E DOS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO ATÉ A CAÇAMBA	M2	4,10	13,92	57,07		COMPOSIÇÃO 4
1.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,10	22,55	47,36		97635
1.11	ENTULHO						
1.11.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,00	1,25	10,00		93590
1.11.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,00	11,45	45,80		100982
2	ADEQUAÇÃO DE BIBLIOTECA				4.885,84		
2.1	PAREDE						
2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X24X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014. FECHAMENTO DE JANELA EXISTENTE INDICADA NO PROJETO	M2	0,48	110,65	53,11		103330
2.1.2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	M2	27,72	27,83	771,45		87554
2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA. AF_05/2017. INTERNAS	M2	27,72	22,40	620,93		96127
2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	27,72	23,07	639,50		95626
2.1.5	ESQUADRIAS						
2.1.6	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS (2 VENEZIANAS), COM BATENTE, PINTURA EM VERNIZ, 2 DEMÃOS, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. JANELA LITERÁRIA	M2	0,65	434,98	282,74		COMPOSIÇÃO 3
2.1.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	762,50	1.372,50		94570
2.1.8	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,20	140,87	169,04		98689

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 12667323				BDI COM Desoneração: 26%			
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				terça-feira, 30 de janeiro de 2024			
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 2022		Encargos sociais s/ m.o.	
Empreendimento: REABILITAÇÃO DO CMEI INFÂNCIA FELIZ						115,11% (hora)	
						71,83% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				UNITARIO	35.013,51 TOTAL		
2.2	PISO						
2.2.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	7,30	23,86	174,18		88476
2.2.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,50	140,87	211,31		98689
2.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,50	78,81	591,08		87250
3	BANHEIRO DO PLAYGROUND				9.682,18		
3.1	INFRAESTRUTURA						
3.1.1	ESTACAS						
3.1.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020	M	2,00	72,12	144,24		100896
3.1.2	BLOCOS						
3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,18	117,82	21,21		93358
3.1.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,18	2.624,29	472,37		104483
3.1.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,04	138,37	5,53		100322
3.1.3	BALDRAME						
3.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,10	117,82	11,78		93358
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,10	2.624,29	262,43		104483
3.1.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	M3	0,02	138,37	2,77		100322
3.1.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	2,17	18,87	40,95		COMPOSIÇÃO 1
3.2	SUPRAESTRURA						
3.2.1	PILARES						
3.2.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,22	2.624,29	577,34		104483
3.2.2	VIGAS						
3.2.2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,16	2.624,29	419,89		104483
3.3	VEDAÇÕES						
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X24X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	M2	6,98	110,65	772,34		103330
3.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS. AF_03/2016. EXECUÇÃO EM NOVO VÃOS	M	1,00	112,80	112,80		93188
3.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016. EXECUÇÃO EM TODOS OS VÃOS NOVOS.	M	1,20	48,46	58,15		93198
3.4	PISO						
3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,17	138,37	23,52		100322
3.4.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,70	23,86	40,56		88476
3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1,70	78,81	133,98		87250
3.4.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,70	140,87	98,61		98689
3.5	COBERTURA						

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 12667323				BDI COM Desoneração: 26%			
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				terça-feira, 30 de janeiro de 2024		Encargos sociais s/ m.o. 115,11% (hora) 71,83% (mês)	
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 2022			
Empreendimento: REABILITAÇÃO DO CMEI INFÂNCIA FELIZ							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
3.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	3,06	166,35	509,03		COMPOSIÇÃO 2
3.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,06	52,44	160,47		98557
3.6	REVESTIMENTOS, FORRO E PINTURA						
3.6.1	INTERNO						
3.6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,41	5,77	60,07		87879
3.6.1.2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014. PARA RECEBIMENTO E MASSA PVA E OU TEXTURA. INCLUSO BEIRAIS	M2	10,41	27,83	289,71		87554
3.6.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017. INTERNAS	M2	10,41	22,40	233,18		96127
3.6.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	10,41	23,07	240,16		95626
3.6.2	EXTERNO						
3.6.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA AC3, APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,90	5,77	39,81		87879
3.6.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,90	75,55	521,30		87777
3.6.2.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	6,90	16,66	114,95		95305
3.6.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	6,90	23,07	159,18		95626
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
3.7.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1,00	785,66	785,66		100848
3.7.2	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00	104,57	104,57		11761
3.7.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	123,72	123,72		95544
3.7.4	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	61,78	61,78		37401
3.7.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	59,35	59,35		11758
3.7.6	INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, 4MM.	UN	1,00	340,04	340,04		COMPOSIÇÃO 7
3.7.7	INSTALAÇÃO COMPLETA DE BANCADA JÁ EXISTENTE EM NOVO LOCAL. INCLUSO TORNEIRA TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA ALTA, ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO FLEXÍVEL E VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA.	UN	1,00	243,42	243,42		COMPOSIÇÃO 13
3.8	ESQUADRIAS						
3.8.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,68	446,33	749,83		C4523
3.8.2	INSTALAÇÃO COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA JANELA EXISTENTE RETIRADA DA BIBLIOTECA. REUTILIZAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	UND	1,00	48,55	48,55		COMPOSIÇÃO 6
3.8.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	197,14	197,14		91306
3.8.4	PINGADEIRA E SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	140,87	126,78		98689
3.9	ELÉTRICO						
3.9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	3,79	30,32		91924
3.9.2	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	25,68	25,68		38064

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 12667323			BDI COM Desoneração: 26%		Encargos sociais s/ m.o. 115,11% (hora) 71,83% (mês)		
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA			terça-feira, 30 de janeiro de 2024				
Programa: 0			Nº do contrato: 0-0 / 2022				
Empreendimento: REABILITAÇÃO DO CMEI INFÂNCIA FELIZ							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	35.013,51	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
3.9.3	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	9,55	9,55		38773
3.9.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	19,93	19,93		97609
3.10	HIDRÁULICO						
3.10.1	AGUA						
3.10.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	60,43	543,87		COMPOSIÇÃO 9
3.10.1.2	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	155,01	155,01		36796
3.10.2	ESGOTO						
3.10.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	97,90	293,70		COMPOSIÇÃO 10
3.10.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,80	104,61	83,69		COMPOSIÇÃO 11
3.10.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	129,09	129,09		COMPOSIÇÃO 12
3.10.2.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,17	24,17		89710
4	COBERTURA DO PLAYGROUND				7.485,17		
4.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	244,14	976,56		92255
4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,80	59,48	1.713,02		92580
4.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,80	105,07	3.026,02		94449
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,80	80,67	790,57		94227
4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 ENCAMINHAR AS AGUAS PLUVIAIS PARA O GRAMADO	M	10,00	97,90	979,00		COMPOSIÇÃO 10
5	CENTRAL DE RESÍDUOS				10.324,18		
5.1	FUNDAÇÃO						
5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020.	M	4,00	72,12	288,48		100896
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,70	117,82	82,47		93358
5.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,30	2.624,29	787,29		104483
5.1.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,60	52,44	188,78		98557
5.2	SUPERESTRUTURA						

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 12667323				BDI COM Desoneração: 26%		Encargos sociais s/ m.o. 115,11% (hora) 71,83% (mês)	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				terça-feira, 30 de janeiro de 2024			
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 2022			
Empreendimento: REABILITAÇÃO DO CMEI INFÂNCIA FELIZ							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				UNITÁRIO	35.013,51 TOTAL		
5.2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,30	2.624,29	787,29		104483
5.3	LAJE IMPERMEABILIZADA						
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	6,20	18,87	116,99		COMPOSIÇÃO 1
5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,20	52,44	325,13		98557
5.4	VEDAÇÃO						
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X24X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	M2	13,00	110,65	1.438,45		103330
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS. AF_03/2016. EXECUÇÃO EM NOVO VÃOS	M	2,00	112,80	225,60		93188
5.5	PISO						
5.5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019.	M3	0,12	143,80	17,26		100324
5.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400LT, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	2,40	58,69	140,86		87640
5.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	2,40	78,81	189,14		87250
5.6	ESQUADRIAS						
5.6.1	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1".	M2	2,16	484,73	1.047,02		10000/ORSE
5.6.2	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PELO LADO INTERNO.	M2	2,16	107,20	231,55		08970/ORSE
5.6.3	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00	118,65	237,30		38155
5.7	REVESTIMENTOS E PINTURA						
5.7.1	INTERNO E LAJE						
5.7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,70	5,77	107,90		87879
5.7.1.2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014. PARA RECEBIMENTO E MASSA PVA E OU TEXTURA. INCLUSO BEIRAIS	M2	18,70	27,83	520,42		87554
5.7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017. INTERNAS	M2	18,70	22,40	418,88		96127
5.7.1.4	FUNDO EPOXI A BASE DE SOLVENTE. EM TODAS AS PAREDES INTERNAS.	M2	18,70	5,08	95,00		88485
5.7.1.5	PINTURA EPOXI EM TODAS AS PAREDES INTERNAS (02 DEMÃOS).	M2	18,70	58,91	1.101,62		100752
5.7.2	EXTERNO						
5.7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,00	5,77	144,25		87879
5.7.2.2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014. PARA RECEBIMENTO E MASSA PVA E OU TEXTURA. INCLUSO BEIRAIS	M2	25,00	27,83	695,75		87554
5.7.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017.	M2	25,00	22,40	560,00		96127
5.7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	25,00	23,07	576,75		95626
6	PREVENÇÃO				464,31		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 12667323				BDI COM Desoneração: 26%		Encargos sociais s/ m.o. 115,11% (hora) 71,83% (mês)	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				terça-feira, 30 de janeiro de 2024			
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 2022			
Empreendimento: REABILITAÇÃO DO CMEI INFÂNCIA FELIZ							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
6.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	12,60	63,00		37539
6.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR . BLOCO AUTONOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	30,87	401,31		97599
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				47,20		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00	1,18	47,20		99806
	REFERÊNCIAS:						
	SINAPI - 11/2023						
	ORSE - 11/2023						
	SEINFRA - TABELA 27.1						
				TOTAL	R\$	35.013,51	

Responsável Técnico de(o)a PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Carimbo e Assinatura