	Obra	Área: 316,40 m <sup>2</sup>		B.D.I.
	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS	Endereço: Rua Brasil - Centro, Nova Esperança do Sudoeste - PR, 85635-000		20,43%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	MAT. Unit. C/ BDI	MAT. Total C/ BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.014,51</b>
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	2,88	352,26	1.014,51
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>1.319,31</b>
2.1	72236 SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m <sup>2</sup>	61,05	3,20	195,36
2.2	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	3,53	27,00	95,31
2.3	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	7,96	13,20	105,07
2.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	26,6	1,80	47,88
2.5	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	34,72	0,44	15,27
2.6	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	316,4	5,28	1.670,59
2.7	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	8,56	4,80	41,08
2.8	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4	1,70	6,80
2.9	12504 ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m <sup>2</sup>	6,32	1,70	10,74
2.10	3262 ORSE	Remoção de lavatório	un	6	1,80	10,80
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>39.714,75</b>
3.1	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	316,4	87,00	27.526,80
3.2	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	65,54	8,50	557,09
3.3	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	316,4	36,76	11.630,86
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>				<b>7.997,26</b>
4.1	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	107,13	74,65	7.997,26
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>1.212,58</b>
5.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	10,9	35,80	390,22
5.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m <sup>2</sup>	21,8	19,90	433,82
5.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	21,8	1,80	39,24
5.4	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	19,96	17,50	349,30
<b>6</b>		<b>FORRO</b>				<b>14.697,28</b>
6.1	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m <sup>2</sup>	286,24	48,00	13.739,52
6.2	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	119,72	8,00	957,76
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				<b>4.051,71</b>
7.1	180061 SBC	PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM TIJOLOS APARENTES 1 DEMAO	m <sup>2</sup>	408,88	8,80	3.598,14
7.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	69,78	6,50	453,57
<b>8</b>		<b>GRANITO</b>				<b>5.028,24</b>
8.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,05	88,00	1.676,40
8.2	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	7,56	387,00	2.925,72
8.3	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,36	67,00	426,12
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>25.752,23</b>
9.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	17,4	346,50	6.029,10
9.2	112210 SBC	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m <sup>2</sup>	2,56	299,80	767,48
9.3	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	14,91	741,09	11.049,65




9.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	11,46	580,00	6.646,80
9.5	PRÓPRIO	Próprio	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTAS DE VIDRO	UN	2	629,60	1.259,20
10			<b>ELÉTRICA</b>				<b>1.704,60</b>
10.1	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	72,40	1.303,20
10.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	326,00	326,00
10.3	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	37,80	37,80
10.4	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	9,40	36,60
11			<b>HIDROSSANITARIO</b>				<b>543,06</b>
11.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	27,51	137,55
11.2	104680	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	3	135,17	405,51
12			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>217,00</b>
12.1	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	4	54,25	217,00
12.2	53	ORSE	Encanador hidráulico h	h	6	0,00	0,00
13			<b>COBERTURA</b>				<b>1.779,00</b>
13.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	88,95	1.779,00
14			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>12.193,44</b>
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	316,4	1,80	569,52
14.2	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	30,8	377,40	11.623,92

Total Material 117.224,97

*Bruna Engels Kuntz*

BRUNA ENGELS KUNTZ  
CAU/PR A126145-2  
Responsavel Técnico pela Construtora Esperança



	Obra	Área: 316,40 m <sup>2</sup>	B.D.I.
	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS	Endereço: Rua Brasil - Centro, Nova Esperança do Sudoeste - PR, 85635-000	20,43%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	M.O. Unit. C/ BDI	M.O. Total C/ BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>86,40</b>
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	2,88	30,00	86,40
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>4.407,31</b>
2.1	72236 SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m <sup>2</sup>	61,05	10,20	622,71
2.2	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	3,53	80,50	284,17
2.3	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	7,96	15,00	119,40
2.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	26,6	6,00	159,60
2.5	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	34,72	1,10	38,20
2.6	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	316,4	9,20	2.910,88
2.7	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	8,56	15,40	131,83
2.8	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4	8,00	32,00
2.9	12504 ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m <sup>2</sup>	6,32	11,00	69,52
2.10	3262 ORSE	Remoção de lavatório	un	6	6,50	39,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>11.144,06</b>
3.1	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	316,4	14,60	4.619,44
3.2	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	65,54	3,00	196,62
3.3	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	316,4	20,00	6.328,00
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>				<b>2.763,95</b>
4.1	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	107,13	25,80	2.763,95
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>1.794,40</b>
5.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	10,9	79,00	861,10
5.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m <sup>2</sup>	21,8	20,00	436,00
5.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	21,8	4,50	98,10
5.4	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	19,96	20,00	399,20
<b>6</b>		<b>FORRO</b>				<b>3.687,74</b>
6.1	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m <sup>2</sup>	286,24	11,00	3.148,64
6.2	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	119,72	4,50	538,74
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				<b>3.515,27</b>
7.1	180061 SBC	PINTURA VERNIZ POLIURETANO EM TIJOLOS APARENTES 1 DEMAO	m <sup>2</sup>	408,88	8,00	3.271,04
7.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	69,78	3,50	244,23
<b>8</b>		<b>GRANITO</b>				<b>1.425,86</b>
8.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,05	26,00	495,30
8.2	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	7,56	102,90	777,92
8.3	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,36	24,00	152,64
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.403,25</b>
9.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	17,4	30,00	522,00



9.2	112210 SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	2,56	85,00	217,60
9.3	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,91	15,00	223,65
9.4	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	11,46	0,00	0,00
9.5	PRÓPRIO Próprio	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTAS DE VIDRO	UN	2	220,00	440,00
10		<b>ELÉTRICA</b>				<b>411,23</b>
10.1	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	17,24	310,32
10.2	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	79,15	79,15
10.3	101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	7,04	7,04
10.4	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	3,68	14,72
11		<b>HIDROSSANITARIO</b>				<b>304,20</b>
11.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	30,30	151,50
11.2	104680 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	3	50,90	152,70
12		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>212,00</b>
12.1	2065 ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	4	20,60	82,40
12.2	53 ORSE	Encanador hidráulico h	h	6	21,60	129,60
13		<b>COBERTURA</b>				<b>280,00</b>
13.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	14,00	280,00
14		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.839,36</b>
14.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	316,4	2,40	759,36
14.2	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	30,8	100,00	3.080,00

Total Mão de Obra 35.275,03

*Bruna Engels Kuntz*  
**BRUNA ENGELS KUNTZ**  
CAU/PR A126145-2  
Responsável Técnico pela  
Construtora Esperança