

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- DESONERADO**
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI  
**Local:**  
**Município:** REDEÇÃO-PA  
**Área:** 50m<sup>2</sup>
**Data:** 04/02/2022  
**BDI:** 27,35%  
**SINAPI DESON:** 12/2021

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>6.649,08</b>
1.1	COMP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 x 2,00) M - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 1.305,28	R\$ 1.662,27	R\$ 6.649,08
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>3.138,92</b>
2.1	COMP	002	ADMINISTRAÇÃO	%	1,00	R\$ 2.464,80	R\$ 3.138,92	R\$ 3.138,92
<b>3</b>			<b>PONTO DE MOTO TAXI 1</b>					<b>48.186,82</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>305,15</b>
3.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	50,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 20,38
3.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	R\$ 8,23	R\$ 10,48	R\$ 104,81
3.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M3XKM	13,65	R\$ 2,55	R\$ 3,25	R\$ 44,33
3.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,00	R\$ 2,13	R\$ 2,71	R\$ 135,63
<b>3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>14.872,97</b>
3.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,00	R\$ 48,53	R\$ 61,80	R\$ 247,21
3.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,70	R\$ 101,80	R\$ 129,64	R\$ 350,03
3.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,16	R\$ 77,50	R\$ 98,70	R\$ 213,18
3.2.4	SINAPI	93382	(SAPATA) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2017	M3	0,24	R\$ 26,69	R\$ 33,99	R\$ 8,16
3.2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,89	R\$ 762,05	R\$ 970,47	R\$ 859,45
3.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,62	R\$ 13,97	R\$ 17,79	R\$ 1.220,80
3.2.7	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	2,16	R\$ 183,33	R\$ 233,47	R\$ 504,30
3.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,16	R\$ 33,06	R\$ 42,10	R\$ 90,94
3.2.9	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,99	R\$ 606,37	R\$ 772,21	R\$ 1.536,70
3.2.10	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,95	R\$ 17,68	R\$ 22,52	R\$ 831,95
3.2.11	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,71	R\$ 13,91	R\$ 17,71	R\$ 1.093,15
3.2.12	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,20	R\$ 86,00	R\$ 109,52	R\$ 1.226,64
3.2.13	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	330,00	R\$ 15,92	R\$ 20,27	R\$ 6.690,46
<b>3.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>1.866,58</b>
3.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (alvenaria de embasamento)	M2	6,00	R\$ 57,13	R\$ 72,76	R\$ 436,53
3.3.2	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,01	R\$ 38,05	R\$ 48,46	R\$ 339,68
3.3.3	SINAPI	87879	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	14,02	R\$ 3,38	R\$ 4,30	R\$ 60,35
3.3.4	SINAPI	87777	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	14,02	R\$ 57,69	R\$ 73,47	R\$ 1.030,02
<b>3.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>9.676,69</b>
3.4.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 55,32	R\$ 70,45	R\$ 3.522,50
3.4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 96,65	R\$ 123,08	R\$ 6.154,19

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- DESONERADO**
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI  
**Local:**  
**Município:** REDEÇÃO-PA  
**Área:** 50m²

**Data:** 04/02/2022  
**BDI:** 27,35%  
**SINAPI**  
**RECON:** 12/2021

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>3.5</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>3.676,44</b>
3.5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 52,29	R\$ 66,59	R\$ 1.997,74
3.5.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 63,57	R\$ 80,96	R\$ 809,56
3.5.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 64,63	R\$ 82,31	R\$ 658,45
3.5.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 41,36	R\$ 52,67	R\$ 210,69
<b>3.6</b>			<b>FORRO</b>					<b>4.932,90</b>
3.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	50,00	77,47	R\$ 98,66	R\$ 4.932,90
<b>3.7</b>			<b>FACHADA</b>					<b>3.600,16</b>
3.7.1	COMP	003	FACHADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	15,00	R\$ 188,47	R\$ 240,01	R\$ 3.600,16
<b>3.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>3.409,29</b>
3.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	22,29	R\$ 2,18	R\$ 2,78	R\$ 61,88
3.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF14	M2	22,29	R\$ 12,41	R\$ 15,80	R\$ 352,27
3.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,29	R\$ 13,00	R\$ 16,56	R\$ 369,02
3.8.4	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - TRAMA METÁLICA	M2	22,50	R\$ 12,04	R\$ 15,33	R\$ 344,99
3.8.5	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P - VIGA METÁLICA	M2	46,00	R\$ 18,60	R\$ 23,69	R\$ 1.089,61
3.8.6	SINAPI	102500	MANUAL. AF_05/2021 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	42,00	R\$ 3,36	R\$ 4,28	R\$ 179,72
3.8.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00	R\$ 15,89	R\$ 20,24	R\$ 1.011,80
<b>3.9</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.667,71</b>
3.9.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - LARGURA 250CM	M2	50,00	R\$ 89,01	R\$ 113,35	R\$ 5.667,71
<b>3.10</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>178,93</b>
3.10.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	50,00	R\$ 2,81	R\$ 3,58	R\$ 178,93
<b>4</b>			<b>PONTO DE MOTO TAXI 2</b>					<b>48.186,82</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>305,15</b>
4.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	50,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 20,38
4.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	R\$ 8,23	R\$ 10,48	R\$ 104,81
4.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M3XKM	13,65	R\$ 2,55	R\$ 3,25	R\$ 44,33
4.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,00	R\$ 2,13	R\$ 2,71	R\$ 135,63
<b>4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>14.872,97</b>
4.2.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,00	R\$ 48,53	R\$ 61,80	R\$ 247,21
4.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,70	R\$ 101,80	R\$ 129,64	R\$ 350,03

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- DESONERADO**

 Obra: **CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI**  
 Local:  
 Município: **REDENÇÃO-PA**  
 Área: **50m²**

 Data: **04/02/2022**  
 BDI: **27,35%**  
 SINAPI: **12/2021**

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,16	R\$ 77,50	R\$ 98,70	R\$ 213,18
4.2.4	SINAPI	93382	(SAPATA) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2017	M3	0,24	R\$ 26,69	R\$ 33,99	R\$ 8,16
4.2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,8856	R\$ 762,05	R\$ 970,47	R\$ 859,45
4.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,62	R\$ 13,97	R\$ 17,79	R\$ 1.220,80
4.2.7	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16	R\$ 183,33	R\$ 233,47	R\$ 504,30
4.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,16	R\$ 33,06	R\$ 42,10	R\$ 90,94
4.2.9	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,99	R\$ 606,37	R\$ 772,21	R\$ 1.536,70
4.2.10	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,95	R\$ 17,68	R\$ 22,52	R\$ 831,95
4.2.11	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,71	R\$ 13,91	R\$ 17,71	R\$ 1.093,15
4.2.12	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,20	R\$ 86,00	R\$ 109,52	R\$ 1.226,64
4.2.13	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	330,00	R\$ 15,92	R\$ 20,27	R\$ 6.690,46
<b>4.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>1.866,58</b>
4.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (alvenaria de embasamento)	M2	6,00	R\$ 57,13	R\$ 72,76	R\$ 436,53
	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,01	R\$ 38,05	R\$ 48,46	R\$ 339,68
4.3.3	SINAPI	87879	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	14,02	R\$ 3,38	R\$ 4,30	R\$ 60,35
4.3.4	SINAPI	87777	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	14,02	R\$ 57,69	R\$ 73,47	R\$ 1.030,02
<b>4.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>9.676,69</b>
4.4.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 55,32	R\$ 70,45	R\$ 3.522,50
4.4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 96,65	R\$ 123,08	R\$ 6.154,19
<b>4.5</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>3.676,44</b>
4.5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 52,29	R\$ 66,59	R\$ 1.997,74
4.5.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 63,57	R\$ 80,96	R\$ 809,56
4.5.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 64,63	R\$ 82,31	R\$ 658,45

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- DESONERADO**

 Obra: **CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI**  
 Local:  
 Município: **REDENÇÃO-PA**  
 Área: **50m²**

 Data: **04/02/2022**  
 BDI: **27,35%**  
 SINAPI: **12/2021**

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 41,36	R\$ 52,67	R\$ 210,69
4.6			<b>FORRO</b>					<b>4.932,90</b>
4.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	50,00	R\$ 77,47	R\$ 98,66	R\$ 4.932,90
4.7			<b>FACHADA</b>					<b>3.600,16</b>
4.7.1	COMP	003	FACHADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	15,00	R\$ 188,47	R\$ 240,01	R\$ 3.600,16
4.8			<b>PINTURA</b>					<b>3.409,29</b>
4.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	22,29	R\$ 2,18	R\$ 2,78	R\$ 61,88
4.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF14	M2	22,29	R\$ 12,41	R\$ 15,80	R\$ 352,27
4.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,29	R\$ 13,00	R\$ 16,56	R\$ 369,02
4.8.4	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - TRAMA METÁLICA	M2	22,50	R\$ 12,04	R\$ 15,33	R\$ 344,99
4.8.5	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - VIGA METALICA	M2	46,00	R\$ 18,60	R\$ 23,69	R\$ 1.089,61
4.8.6	SINAPI	102500	MANUAL. AF_05/2021PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	42,00	R\$ 3,36	R\$ 4,28	R\$ 179,72
4.8.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00	R\$ 15,89	R\$ 20,24	R\$ 1.011,80
4.9			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.667,71</b>
4.9.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - LARGURA 250CM	M2	50,00	R\$ 89,01	R\$ 113,35	R\$ 5.667,71
4.10			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>178,93</b>
4.10.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	50,00	R\$ 2,81	R\$ 3,58	R\$ 178,93
5			<b>PONTO DE MOTO TAXI 3</b>					<b>48.186,82</b>
5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>305,15</b>
5.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	50,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 20,38
5.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	R\$ 8,23	R\$ 10,48	R\$ 104,81
5.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M3XKM	13,65	R\$ 2,55	R\$ 3,25	R\$ 44,33
5.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,00	R\$ 2,13	R\$ 2,71	R\$ 135,63
5.2			<b>ESTRUTURA</b>					<b>14.872,97</b>
5.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,00	R\$ 48,53	R\$ 61,80	R\$ 247,21
5.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,70	R\$ 101,80	R\$ 129,64	R\$ 350,03
5.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,16	R\$ 77,50	R\$ 98,70	R\$ 213,18

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- DESONERADO**
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI  
**Local:**  
**Município:** REDENÇÃO-PA  
**Área:** 50m²

**Data:** 04/02/2022  
**BDI:** 27,35%  
**SINAPI:** 12/2021

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.2.4	SINAPI	93382	(SAPATA) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2017	M3	0,24	R\$ 26,69	R\$ 33,99	R\$ 8,16
5.2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,8856	R\$ 762,05	R\$ 970,47	R\$ 859,45
5.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,62	R\$ 13,97	R\$ 17,79	R\$ 1.220,80
5.2.7	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16	R\$ 183,33	R\$ 233,47	R\$ 504,30
5.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,16	R\$ 33,06	R\$ 42,10	R\$ 90,94
5.2.9	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,99	R\$ 606,37	R\$ 772,21	R\$ 1.536,70
5.2.10	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,95	R\$ 17,68	R\$ 22,52	R\$ 831,95
5.2.11	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,71	R\$ 13,91	R\$ 17,71	R\$ 1.093,15
5.2.12	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,20	R\$ 86,00	R\$ 109,52	R\$ 1.226,64
5.2.13	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	330,00	R\$ 15,92	R\$ 20,27	R\$ 6.690,46
<b>5.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>1.866,58</b>
5.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (alvenaria de embasamento)	M2	6,00	R\$ 57,13	R\$ 72,76	R\$ 436,53
5.3.2	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,01	R\$ 38,05	R\$ 48,46	R\$ 339,68
5.3.3	SINAPI	87879	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	14,02	R\$ 3,38	R\$ 4,30	R\$ 60,35
5.3.4	SINAPI	87777	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	14,02	R\$ 57,69	R\$ 73,47	R\$ 1.030,02
<b>5.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>9.676,69</b>
5.4.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 55,32	R\$ 70,45	R\$ 3.522,50
5.4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 96,65	R\$ 123,08	R\$ 6.154,19
			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>3.676,44</b>
5.5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 52,29	R\$ 66,59	R\$ 1.997,74
5.5.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 63,57	R\$ 80,96	R\$ 809,56
5.5.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 64,63	R\$ 82,31	R\$ 658,45
5.5.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 41,36	R\$ 52,67	R\$ 210,69
<b>5.6</b>			<b>FORRO</b>					<b>4.932,90</b>
5.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	50,00	R\$ 77,47	R\$ 98,66	R\$ 4.932,90
<b>5.7</b>			<b>FACHADA</b>					<b>3.600,16</b>
5.7.1	COMP	003	FACHADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	15,00	R\$ 188,47	R\$ 240,01	R\$ 3.600,16
<b>5.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>3.409,29</b>
5.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	22,29	R\$ 2,18	R\$ 2,78	R\$ 61,88
5.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF14	M2	22,29	R\$ 12,41	R\$ 15,80	R\$ 352,27
5.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,29	R\$ 13,00	R\$ 16,56	R\$ 369,02
5.8.4	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - TRAMA METÁLICA	M2	22,50	R\$ 12,04	R\$ 15,33	R\$ 344,99
5.8.5	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P - VIGA METÁLICA	M2	46,00	R\$ 18,60	R\$ 23,69	R\$ 1.089,61
5.8.6	SINAPI	102500	MANUAL. AF_05/2021 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	42,00	R\$ 3,36	R\$ 4,28	R\$ 179,72
5.8.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00	R\$ 15,89	R\$ 20,24	R\$ 1.011,80

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO**
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI  
**Local:**  
**Município:** REDEÇÃO-PA  
**Área:** 50m²

**Data:** 04/02/2022  
**BDI:** 27,35%  
**SINAPI DESON:** 12/2021

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>5.9</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.667,71</b>
5.9.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - LARGURA 250CM	M2	50,00	R\$ 89,01	R\$ 113,35	R\$ 5.667,71
<b>5.10</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>178,93</b>
5.10.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	50,00	R\$ 2,81	R\$ 3,58	R\$ 178,93
<b>6</b>			<b>PONTO DE MOTO TAXI 4</b>					<b>48.186,82</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>305,15</b>
6.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	50,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 20,38
6.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	R\$ 8,23	R\$ 10,48	R\$ 104,81
6.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M3XKM	13,65	R\$ 2,55	R\$ 3,25	R\$ 44,33
6.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	50,00	R\$ 2,13	R\$ 2,71	R\$ 135,63
<b>6.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>14.872,97</b>
6.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,00	R\$ 48,53	R\$ 61,80	R\$ 247,21
6.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,70	R\$ 101,80	R\$ 129,64	R\$ 350,03
6.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,16	R\$ 77,50	R\$ 98,70	R\$ 213,18
6.2.4	SINAPI	93382	(SAPATA) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2017	M3	0,24	R\$ 26,69	R\$ 33,99	R\$ 8,16
6.2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,8856	R\$ 762,05	R\$ 970,47	R\$ 859,45
6.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,62	R\$ 13,97	R\$ 17,79	R\$ 1.220,80
6.2.7	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16	R\$ 183,33	R\$ 233,47	R\$ 504,30
6.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,16	R\$ 33,06	R\$ 42,10	R\$ 90,94
6.2.9	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,99	R\$ 606,37	R\$ 772,21	R\$ 1.536,70
6.2.10	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,95	R\$ 17,68	R\$ 22,52	R\$ 831,95
	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,71	R\$ 13,91	R\$ 17,71	R\$ 1.093,15
6.2.12	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,20	R\$ 86,00	R\$ 109,52	R\$ 1.226,64
6.2.13	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	330,00	R\$ 15,92	R\$ 20,27	R\$ 6.690,46
<b>6.3</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>1.866,58</b>
6.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (alvenaria de embasamento)	M2	6,00	R\$ 57,13	R\$ 72,76	R\$ 436,53
6.3.2	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,01	R\$ 38,05	R\$ 48,46	R\$ 339,68
6.3.3	SINAPI	87879	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	14,02	R\$ 3,38	R\$ 4,30	R\$ 60,35
6.3.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	14,02	R\$ 57,69	R\$ 73,47	R\$ 1.030,02
<b>6.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>9.676,69</b>
6.4.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 55,32	R\$ 70,45	R\$ 3.522,50
6.4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R\$ 96,65	R\$ 123,08	R\$ 6.154,19
<b>6.5</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>3.676,44</b>
6.5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 52,29	R\$ 66,59	R\$ 1.997,74

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- DESONERADO**

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTO TAXI**  
 Local:  
 Município: **REDEÇÃO-PA**  
 Área: **50m<sup>2</sup>**

Data: **04/02/2022**  
 BDI: **27,35%**  
 SINAPI: **12/2021**

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
6.5.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 63,57	R\$ 80,96	R\$ 809,56
6.5.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 64,63	R\$ 82,31	R\$ 658,45
6.5.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 41,36	R\$ 52,67	R\$ 210,69
<b>6.6</b>			<b>FORRO</b>					<b>4.932,90</b>
6.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	50,00	R\$ 77,47	R\$ 98,66	R\$ 4.932,90
<b>6.7</b>			<b>FACHADA</b>					<b>3.600,16</b>
6.7.1	COMP	003	FACHADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	15,00	R\$ 188,47	R\$ 240,01	R\$ 3.600,16
<b>6.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>3.409,29</b>
6.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	22,29	R\$ 2,18	R\$ 2,78	R\$ 61,88
6.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF14	M2	22,29	R\$ 12,41	R\$ 15,80	R\$ 352,27
6.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,29	R\$ 13,00	R\$ 16,56	R\$ 369,02
6.8.4	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - TRAMA METÁLICA	M2	22,50	R\$ 12,04	R\$ 15,33	R\$ 344,99
6.8.5	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - VIGA METÁLICA	M2	46,00	R\$ 18,60	R\$ 23,69	R\$ 1.089,61
6.8.6	SINAPI	102500	MANUAL. AF_05/2021 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	42,00	R\$ 3,36	R\$ 4,28	R\$ 179,72
6.8.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00	R\$ 15,89	R\$ 20,24	R\$ 1.011,80
<b>6.9</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.667,71</b>
6.9.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - LARGURA 250CM	M2	50,00	R\$ 89,01	R\$ 113,35	R\$ 5.667,71
<b>6.10</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>178,93</b>
6.10.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	50,00	R\$ 2,81	R\$ 3,58	R\$ 178,93
<b>VALOR TOTAL DA PLANILHA</b>								<b>R\$ 202.535,28</b>



ALISSON ROCHA LIMA  
 ENG CIVIL - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 CREA 1511569832

REDEÇÃO-PA, 04 DE FEVEREIRO DE 2022